

VERBALE DI RICOGNIZIONE DEL SISTEMA IDRICO INTEGRATO DEL COMUNE DI MODICA

INDICE SOMMARIO

PREMESSE.....	2
a) Attività propedeutiche all'affidamento della Gestione.....	2
b) Affidamento della gestione.....	2
c) Ingresso del comune di Chiaramonte Gulfi.....	2
d) Programma di graduale acquisizione del SII dei singoli Comuni.....	2
e) Incontro con i sindacati.....	3
f) Attività propedeutiche alla consegna del SII del comune di MODICA.....	3
g) Attuale sistema di gestione del S.I.I. del Comune di MODICA.....	3
RICOGNIZIONE DEL SII DEL COMUNE DI MODICA.....	4
Art.1. INTRODUZIONE.....	4
Art.2. DATI GENERALI.....	4
Il sistema acquedottistico.....	4
Il sistema fognario e depurativo.....	4
Art.3. SINTESI DEL SISTEMA IDRICO INTEGRATO DEL COMUNE DI MODICA.....	5
3.1) DATI GENERALI COMUNE DI MODICA.....	5
3.2) DATI DI SINTESI COMUNE DI MODICA.....	5
3.3) RETE IDRICA COMUNE DI MODICA.....	6
3.4) RETE FOGNARIA COMUNE DI MODICA.....	6
3.5) IMPIANTI IDRICI MODICA (SORGENTI, POZZI, SOLLEVAMENTI IDRICI, SERBATOI).....	7
3.6) ACQUEDOTTO DEL COMUNE DI MODICA (ADDUTTORI).....	9
3.7) RETE DI DISTRIBUZIONE MODICA.....	9
3.8) IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO FOGNARIO MODICA.....	10
3.9) COLLETTORI FOGNARI MODICA.....	10
3.10) RETE FOGNANTE – MODICA.....	11
3.11) DEPURATORI DI MODICA.....	11
Art.4. CONTATORI IDRICI.....	11
Art.5. SOTTOSCRIZIONE DEL DOCUMENTO DI RICOGNIZIONE.....	11
ALLEGATI.....	11

CONFORME ALL'ORIGINALE

L'anno duemila ventitrè, il giorno VENTUNO del mese di MARZO (21/03/2023), presso il comune di MODICA, sono presenti:

- D.SSA VINCENZA DI ROSA, RESPONSABILE DEL SETTORE ECOLOGIA
- GEOM. GIORGIO SCOLLO, RESPONSABILE DEL SETTORE MANUTENZIONE DEL S.I.I. DEL COMUNE,
- GEOM. FRANCESCO PROFETTO, RESPONSABILE DELLA SEZIONE DEL S.I.I., DEL COMUNE

da una parte

e dall'altra

- L'AMMINISTRATORE UNICO DELLA S.P.A. IN HOUSE "IBLEA ACQUE", AFFIDATARIA DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO DELL'ATO 4 RAGUSA, ING. FRANCESCO POIDOMANI.

Le parti verbalizzano quanto segue:

PREMESSE

a) Attività propedeutiche all'affidamento della Gestione

in data 18/05/2022 con atto notaio Ottaviano di Ragusa è stata costituita tra undici comuni della provincia di Ragusa la Società per azioni denominata "IBLEA ACQUE SOCIETA' PER AZIONI IN HOUSE.

con verbale n. 2 del 31.05.2021, l'Assemblea Territoriale Idrica dell'Ambito Territoriale Ottimale Ragusa ha adottato in aggiornamento, per quanto di competenza, il Piano d'Ambito dell'ATO Ragusa, ai sensi dell'art.149 del Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i. e dell'art. 3 lettera b) della L.r. n.19/ 2015, con deliberazione n. 3 del 18/05/2022, l'assemblea ATI Ragusa ha perfezionato e disposto l'affidamento del Servizio Idrico Integrato in favore della predetta società, IBLEA ACQUE SPA, in house providing, quale gestore unico dell'ATO Ragusa e ciò in applicazione del combinato disposto dell'art. 149 bis e dell'art.172 comma 3 del Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i. e della L.r. n.19/2015;

con la stessa delibera ATI N. 3 del 18/05/2022, è stato approvato lo schema della convenzione di gestione del SII, finalizzata a disciplinare i rapporti tra l'ATI Ragusa ed il gestore Unico IBLEA ACQUE S.p.A circa i servizi a quest'ultima affidati;

con deliberazione n. 5 del 14/09/2022, dell'Assemblea ATI è stato approvato l'adeguamento della RELAZIONE di cui all'art. 34, comma 20 ex D.L. 179/2012, alle condizioni dell'affidamento e con un Piano Economico e finanziario adeguato rispetto a quello contenuto nel Piano d'Ambito, su cui si basa la convenzione e approvati i seguenti altri documenti necessari per la gestione del servizio:

a) CARTA DEI SERVIZI, b) REGOLAMENTO DEL SISTEMA IDRICO INTEGRATO ATI RAGUSA, c) ANALISI DELLE CRITICITÀ DELL'ATTUALE SISTEMA IDRICO INTEGRATO, d) ISTANZA DI CONVERGENZA, e) SCHEMA REGOLATORIO 2020-2023, f) PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI E DEL PIANO DELLE OPERE STRATEGICHE, g) RELAZIONE AL PROCESSO DI AGGREGAZIONE, h) ARTICOLAZIONE TARIFFARIA TICS.

b) Affidamento della gestione

in data 25/10/2022 è stata stipulata la convenzione ove l'ATI Ragusa affida in esclusiva all'IBLEA ACQUE S.p.A per la durata di anni trenta, nell'ambito del territorio dell'ATO Ragusa:

- la gestione del servizio idrico integrato, costituito dall'insieme dei servizi pubblici di captazione, adduzione e distribuzione di acque ad usi civili, di fognatura e di depurazione delle acque reflue e loro eventuale riutilizzo,
- nonché la gestione delle altre attività idriche e non idriche meglio precisate all'art.1 stessa convenzione, tra cui l'attività di riscossione della tariffa.

c) Ingresso del comune di Chiaramonte Gulfi

in data 07/12/2022, con atto Notaio Di Dato di Ragusa la compagine societaria è stata ampliata e completata, con l'ingresso del comune di Chiaramonte Gulfi, ultimo dei dodici che costituiscono l'ATO 4 coincidente con i territori dei comuni della provincia di Ragusa.

d) Programma di graduale acquisizione del SII dei singoli Comuni

In conformità agli obblighi previsti in convenzione il nuovo gestore unico ha elaborato un programma per

lagraduale acquisizione del SII dei singoli comuni ove si prevedono tre fasi:

1. Nella prima avverrà il passaggio del sistema idrico integrato delle aree e del comparto centrale (Ragusa, Santa Croce, Giarratana e Monterosso) e delle aree industriali (IRSAP)
2. Nella seconda il passaggio del SII del comparto orientale (Modica, Scicli, Ispica e Pozzallo)
3. Nella terza fase il passaggio del SII del comparto occidentale (Vittoria, Acate, Comiso, Chiaramonte)

e) Incontro con i sindacati

In data 30/11/2022, è stato effettuato un incontro con i sindacati di categoria, per affrontare le problematiche relative al passaggio del personale sulla base delle previsioni di legge e delle scelte volontarie dei lavoratori.

Per il personale delle società private che operano nel SII: FEMCA CISL, FILCTEM CGIL, UILTEC UIL

Per il personale degli enti locali occupati nella gestione del SII dei singoli comuni: CISL FP, CGIL FP, UIL FP

f) Attività propedeutiche alla consegna del SII del comune di MODICA

In data 23/01/2023, è stato effettuato un incontro formale con il comune avente ad oggetto: "ATTIVITA' PROPEDEUTICHE ALL'AVVIO DELLA GESTIONE DEL SII. SECONDA FASE" in cui sono state acquisite le prime informazioni su alcune caratteristiche della attuale gestione riassunte in due schede allegate alla nota di convocazione dell'incontro.

ALL. 1 SCHEDA DI SINTESI DELLE CARATTERISTICHE DI GESTIONE DEL S.I.I.

ALL.2 - SCHEDE DEL PERSONALE DELLA GESTIONE

Da una prima ricognizione il sistema idrico integrato del Comune di MODICA può essere descritto attraverso i contenuti del piano d'ambito, mentre l'attuale sistema di gestione si può descrivere come segue:

g) Attuale sistema di gestione del S.I.I. del Comune di MODICA

Il servizio Idrico Integrato del Comune è svolto in parte da personale interno ed in parte dalla società S.P.M. (SERVIZI PER MODICA) Come di seguito elencato:

Servizio di gestione tecnica (parte)

SPM si occupa, tra gli adempimenti più importanti, degli interventi di:

- o Manovre sulla rete idrica, e manutenzione contatori idrici,
- o Clorazione,
- o Trasporto autobotte,
- o Assistenza alle imprese per riparazioni rete idrica.

Il comune attraverso ditte esterne si occupa dei seguenti servizi:

- o Manutenzione delle reti idrica e fognaria e degli impianti idrici e fognari,
- o Manutenzione e gestione dei depuratori.

Servizio di gestione amministrativa e contabile (Personale interno)

si occupa, tra gli adempimenti più importanti, dei seguenti servizi:

- o lettura dei contatori, svolto a mezzo di ditta esterna
- o fatturazione idrica, nuovi allacci, cambi contatori, stipula contratti, vulture, sigilli, autorizzazione a terzi, gestione utenze aggregate, la cui assistenza e manutenzione servizi software del Servizio Idrico Integrato è affidata alla **ditta SIKUEL s.r.l.;**
- o Servizio di riscossione, la cui assistenza e manutenzione servizi software del Servizio Idrico Integrato è affidata alla **ditta SIKUEL s.r.l.;**
- o Adempimenti regolatori ARERA, assistenza e supporto PEF idrico, regolazione qualità contrattuale
- o Si specifica altresì, che la fatturazione avviene una volta ogni sei mesi, con pagamenti in rata unica.

Figura 1-immagine stralcio del piano d'ambito (testata)

FASE 1 - RICOGNIZIONE DEL S.I.I RELAZIONE GENERALE E SPECIFICA PER COMUNE

CODICE ELAB.	A	T	I	R	G	P	D	A	0	1	R	E	L	0	3	A	I
-----------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

RICOGNIZIONE DEL SII DEL COMUNE DI MODICA

Art.1. INTRODUZIONE

Il sistema idrico integrato del comune è descritto nel Piano d'ambito approvato in aggiornamento in data 21/05/2021. Si riporta di seguito l'elenco delle parti oggetto di ricognizione con eventuali annotazioni.

Quelle su cui non vi sono osservazioni sono semplicemente elencate ed il loro approfondimento è rinvenibile nello stralcio di Piano allegato al presente verbale.

Art.2. DATI GENERALI

Il comune di MODICA ha una popolazione stimata dal censimento ISTAT 2020, pari a 53.568 abitanti. È dotato di acquedotto, fognatura e depuratori.

Il sistema acquedottistico

L'acquedotto di MODICA è costituito dal sistema del centro abitato, da quello della fascia costiera e della frazione di Frigintini.

L'alimentazione dell'acquedotto di MODICA, è garantita attraverso sorgenti e pozzi che alimentano i serbatoi in rete e impianti di sollevamento idrico.

Il trasporto è garantito da un sistema di condotte adduttrici ed una rete di distribuzione

Il sistema acquedottistico è gestito in parte dalla società SPM ed in parte da personale interno.

Il sistema fognario e depurativo

Il sistema fognario, in prevalenza di tipo misto, è gestito dal comune,

La depurazione è gestita dalla SPM,

Il sistema fognario è costituito da: collettori, impianti di sollevamento fognario, reti fognarie ed impianti di depurazione.

I corpi ricettori finali delle acque depurate sono il TORRENTE DI MODICA (FIUME LATO) ED IL FIUME TELLARO. PER IL DEPURATORE IRSAP DELLA ZONA INDUSTRIALE IL MARE.

Di seguito si riportano i dati sintetici degli schemi idrici, fognari e depurativi, il cui dettaglio è meglio rappresentato nello stralcio del piano d'ambito allegato.

I dati sotto riportati e quelli del piano d'ambito servono alla definizione complessiva del sistema, i cui dettagli potranno essere meglio rilevati nella fase operativa della nuova gestione ed opportunamente descritti e verbalizzati, nella logica di un reciproco rapporto collaborativo tra il Comune e la nuova società di gestione di cui lo stesso comune è parte, in quanto socio.

Art.3. SINTESI DEL SISTEMA IDRICO INTEGRATO DEL COMUNE DI MODICA

3.1) DATI GENERALI COMUNE DI MODICA

1) DATI GENERALI	COD: G0026
a) Denominazione:	COMUNE DI MODICA
b) Comuni serviti:	MODICA
c) Popolazione residente:	53.568 (AGGIORNAMENTO ISTAT 2020)
d) Acquedotto/i di alimentazione:	19RG00AQ0006 - ACQUEDOTTO DI MODICA 19RG00AQ0007 - ACQUEDOTTO RURALE
e) Schema depurativo di riferimento	G0026DE001 - C.DAFIUMARA G0026DE002 - C.DA FRIGINTINI
f) Corpo idrico ricettore	TORRENTE DI MODICA; FIUME TELLARO

3.2) DATI DI SINTESI COMUNE DI MODICA

a) Servizio offerto e grado di copertura

Fognatura:	85%
Acquedotto:	80%
Depurazione:	85%

b) Informazioni sui prelievi e i consumi idrici

Volumi acquistati	(m ³ /anno): 1.018.350
Volumi medi prelevabili dalle fonti di approvvigionamento	(l/s): 278
Volumi ceduti	(m ³ /anno): 0
Volumi fatturati a utenza	m ³ /anno: 3.277000

c) Lunghezze stimate delle reti (km)

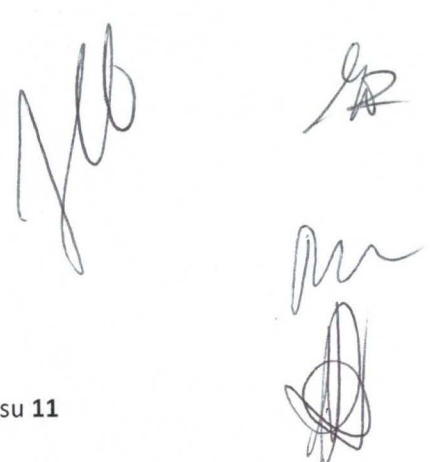
Idrica complessiva:	km. 128,59
di cui adduzione	Km. 37,59
Fognaria:	Km. 123,20

3.3) RETE IDRICA COMUNE DI MODICA

N° sorgenti:	3
N° pozzi:	27
N° Serbatoi in rete:	9
N° Sollevamenti:	33
Stato di conservazione:	sufficiente
Interventi di rilievo:	nessuno
Zone di espansione del servizio:	C.da Maganuco, n. 1000 abitanti, 300 utenze

3.4) RETE FOGNARIA COMUNE DI MODICA

Tipologia:	Mista in prevalenza
Collegamenti a schemi comprensoriali:	Depuratore consortile IRSAP – Modica Pozzallo
Sollevamenti fognari:	n. 3
Canali fuggatori:	Nessuno
Scaricatori:	Nessuno
Recapiti finali:	2 (Torrente di Modica, Fiume Tellaro)
Stato di conservazione:	Sufficiente
Interventi di rilievo:	Nessuno
Zone di espansione del servizio:	C.da Maganuco, n. 1000 abitanti, 300 utenze

The image shows several handwritten signatures and initials in black ink. On the left, there is a large, stylized signature. On the right, there are three smaller signatures or initials, one above the other.

3.5) IMPIANTI IDRICI MODICA (SORGENTI, POZZI, SOLLEVAMENTI IDRICI, SERBATOI)

a – SORGENTI E POZZI

1.	G0026	S1	<u>SORGENTE</u>	CAFEO
2.	G0026	S2	<u>SORGENTE</u>	PANCRAZIO
3.	G0026	S3	<u>SORGENTE</u>	CAPPELLAZZO
4.	G0026	P1	POZZO	ABBATE
5.	G0026	P2	POZZO	CATARRI
6.	G0026	P3	POZZO	BATTAGLIA
7.	G0026	P4	POZZO	DIGIACOMO
8.	G0026	P5	POZZO	MICHELICA 1
9.	G0026	P6	POZZO	MICHELICA 2
10.	G0026	P7	POZZO	POLISPORTIVA CAITINA
11.	G0026	P8	POZZO	POZZILLESÌ
12.	G0026	P9	POZZO	MICHELICA 3
13.	G0026	P10	POZZO	SACRO CUORE AL SERB. VECCHIO
14.	G0026	P11	POZZO	OTTAVIANO (EX ARENA MARIA)
15.	G0026	P12	POZZO	\
16.	G0026	P13	POZZO	BARBAROSSA
17.	G0026	P14	POZZO	CAPPUZZELLO
18.	G0026	P15	POZZO	EREDI DELEVA
19.	G0026	P16	POZZO	CARPENTIERI (P.I.P.)
20.	G0026	P17	POZZO	GAROFALO
21.	G0026	P18	POZZO	ROSARIO-GRADINI
22.	G0026	P19	POZZO	RUGGERO MONCADA
23.	G0026	P20	POZZO	SCIVOLETTO ZACCARIA
24.	G0026	P21	POZZO	GIOVANNI SPADARO
25.	G0026	P22	POZZO	SUD COSTRUZIONI (GRADINI PADIGLIERI)
26.	G0026	P23	POZZO	B & C
27.	G0026	P24	POZZO	ZAPPULLA FORTE
28.	G0026	P25	POZZO	ESAGONO (N. 3 PASSOGATTO)
29.	G0026	P26	POZZO	N. 4 FASANA
30.	G0026	P27	POZZO	N. 5 GIANDAIA (SAN SILVESTRO)
31.	G0026	P28	POZZO	SOCIETA' IMINEST

b-SERBATOI

32.	G0026	S1	SERBATOIO IDRICO	CHIRICHILLI	
33.	G0026	S2	SERBATOIO IDRICO	COSTA DEL DIAVOLO	
34.	G0026	S3	SERBATOIO IDRICO	FACIOCCO	
35.	G0026	S4	SERBATOIO IDRICO	BATTAGLIA (MARINA DI MODICA)	

36.	G0026	S5	SERBATOIO IDRICO	MOLINELLI	
37.	G0026	S6	SERBATOIO IDRICO	SACRO CUORE VECCHIO	
38.	G0026	S7	SERBATOIO IDRICO	MICHELICA 3	
39.		S8	SERBATOIO IDRICO	SANTA TERESA	
40.		S9	SERBATOIO IDRICO	CATARRI	IN DISUSO
41.		S10	SERBATOIO IDRICO	ADDOLORATA MOLA	DUE UNITA' UNO SOLO ACCUMULO E UNO SOLO RILANCIO
42.		S11	SERBATOIO IDRICO	AREA ARTIGIANALE	

c-SOLLEVAMENTI IDRICI

43.	G0026	PG1	SOLLEVAM. IDRICO	POZZO ABATE
44.	G0026	PG2	SOLLEVAM. IDRICO	POZZO CATARRI'
45.	G0026	PG3	SOLLEVAM. IDRICO	POZZO BATTAGLIA
46.	G0026	PG4	SOLLEVAM. IDRICO	POZZO DIGIACOMO
47.	G0026	PG5	SOLLEVAM. IDRICO	POZZO MICHELICA 1
48.	G0026	PG6	SOLLEVAM. IDRICO	POZZO MICHELICA 2
49.	G0026	PG7	SOLLEVAM. IDRICO	POZZO POLISP. CAITINA
50.	G0026	PG8	SOLLEVAM. IDRICO	POZZO POZZILLESÌ
51.	G0026	PG9	SOLLEVAM. IDRICO	IMPIANTO DI RILANCIO PG9 XXXXX
52.	G0026	PG10	SOLLEVAM. IDRICO	POZZO MICHELICA 3
53.	G0026	PG11	SOLLEVAM. IDRICO	POZZO SACRO CUORE - TRAPANI
54.	G0026	PG12	SOLLEVAM. IDRICO	POZZO ARENA MARIA (ORA OTTAVIANO)
55.	G0026	PG13	SOLLEVAM. IDRICO	POZZO DITTA ASSENZA (ELIMINATO)
56.	G0026	PG14	SOLLEVAM. IDRICO	POZZO BARBAROSSA
57.	G0026	PG15	SOLLEVAM. IDRICO	POZZO CAPPUZZELLO
58.	G0026	PG16	SOLLEVAM. IDRICO	POZZO EREDI DELEVA
59.	G0026	PG17	SOLLEVAM. IDRICO	POZZO CARPENTIERI
60.	G0026	PG18	SOLLEVAM. IDRICO	POZZO GAROFALO
61.	G0026	PG19	SOLLEVAM. IDRICO	POZZO ROSARIO GRADINI
62.	G0026	PG20	SOLLEVAM. IDRICO	POZZO MONCADA
63.	G0026	PG21	SOLLEVAM. IDRICO	POZZO SCIVOLETTO ZACCARIA
64.	G0026	PG22	SOLLEVAM. IDRICO	POZZO GIOVANNI SPADARO
65.	G0026	PG23	SOLLEVAM. IDRICO	POZZO SORTINO
66.	G0026	PG24	SOLLEVAM. IDRICO	SORGENTE CAFFEO
67.	G0026	PG25	SOLLEVAM. IDRICO	SORGENTE PANCRAZIO
68.	G0026	PG26	SOLLEVAM. IDRICO	IMPIANTO DI RILANCIO PG 26
69.	G0026	PG27	SOLLEVAM. IDRICO	CISTERNA BARBAROSSA
70.	G0026	PG28	SOLLEVAM. IDRICO	IMPIANTO DI RILANCIO PG 28
71.	G0026	PG29	SOLLEVAM. IDRICO	IMPIANTO DI RILANCIO PG 29

72.	G0026	PG30	SOLLEVAM. IDRICO	IMPIANTO DI RILANCIO PG 30
73.	G0026	PG31	SOLLEVAM. IDRICO	IMPIANTO DI RILANCIO PG 31
74.	G0026	PG32	SOLLEVAM. IDRICO	SERBATOIO CHIRICHIDDI
75.	G0026	PG33	SOLLEVAM. IDRICO	SERBATOIO SACRO CUORE

3.6) ACQUEDOTTO DEL COMUNE DI MODICA (ADDUTTORI)

CODICE ADDUTTORE	DENOMINAZIONE GESTORE	DENOMINAZIONE OPERA	NOME SCHEMA ACQUEDOTTISTICO	LUNGHEZZA [KM]	MATERIALE	DIAMETRO [MM]	ETÀ
G0026AD001	COMUNE DI MODICA	ADDUTTRICE SORGENTE CAPPELLAZZO	ACQ.DI MODICA	2.400	ACCIAIO CATRAMATO	200	1950 - 1970
G0026AD002	COMUNE DI MODICA	ADDUTTRICE SORGENTE CAPEO	ACQ.DI MODICA	220	ACCIAIO SENZA PROTEZIONE CATODICA	500	1970 - 1980
G0026AD003	COMUNE DI MODICA	ADDUTTRICE	ACQ.DI MODICA	190	GHISA	300	1950 - 1970
G0026AD004	COMUNE DI MODICA	ADDUTTRICE	ACQ.DI MODICA	100	GHISA	125-150	ANTECEDENTE AL 1950
G0026AD005	COMUNE DI MODICA	ADDUTTRICE	ACQ.DI MODICA	53	GHISA	300	1950 - 1970
G0026AD006	COMUNE DI MODICA	ADDUTTRICE SAN PANCRAZIO	ACQ.DI MODICA	38	GHISA	125	ANTECEDENTE AL 1950
G0026AD007	COMUNE DI MODICA	ADDUTTRICE POZZILLES	ACQ.DI MODICA	108	ACCIAIO	100	1980 - 1990
G0026AD008	COMUNE DI MODICA	ADDUTTRICE POZZO S. CUORE	ACQ.DI MODICA	140	LAMIERINO ZINCATO	50	1980 - 1990
G0026AD009	COMUNE DI MODICA	ADDUTTRICE POZZO MICHELICA N. 2	ACQ.DI MODICA	10	GHISA	50	1980 - 1990
G0026AD010	COMUNE DI MODICA	ADDUTTRICE MICHELICA N. 1	ACQ.DI MODICA	10	GHISA	100	2000
G0026AD011	COMUNE DI MODICA	ADDUTTRICE POZZO ABATE	ACQ.DI MODICA	400	GHISA	100	1980 - 1990
G0026AD012	COMUNE DI MODICA	ADDUTTRICE POZZO CATARRI	ACQ.DI MODICA	50	GHISA	100	1980 - 1990
G0026AD013	COMUNE DI MODICA	ADDUTTRICE POZZO BATTAGLIA	ACQ.DI MODICA	10	POLIETILENE	315	1985
G0026AD014	COMUNE DI MODICA	ADDUTTRICE POZZO EREDI DE LEVA	ACQ.DI MODICA	30	LAMIERINO ZINCATO	200	1980
	COMUNE DI MODICA	ADDUTTRICE SERBATIOI PARCHEGGIO-SERBATOIO ACC. (C,DA FASANA)	ACQ.DI MODICA				A BREVE IN ESERCIZIO

3.7) RETE DI DISTRIBUZIONE MODICA

DENOMINAZIONE GESTORE	NOME RETE DI DISTRIBUZIONE	ABITANTI SERVITI	ANNO DI REALIZZAZIONE	STATO DI CONSERVAZIONE	FUNZIONALITÀ	LUNGHEZZA [KM]
COM. MODICA	MODICA BASSA	7,000	< 1960	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE	2.000
COM. MODICA	MODICA ALTA	8,500	< 1960	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE	2.000
COM. MODICA	MODICA DENTE	4,080	< 1960	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE	1.500
COM. MODICA	QUARTIERE S. CUORE	14,000	1970 - 80	SCADENTE	SCADENTE	2.000
COM. MODICA	MARINA DI MODICA/MAGANUCO	300+ 20000 FLUTTUANTI	1980 - 2000	BUONO	BUONA	700
COM. MODICA	FRIGINTINI	3,600	1980 - 90	BUONO	SUFFICIENTE	600
COM. MODICA	ZAPPULLA -FORTE	500	2006-2009	SCADENTE	BUONA	300

3.8) IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO FOGNARIO MODICA

G0026	SL01	SOLLEVAMENTO FOGNARIO	MODICA BASSA:
G0026	SL02	SOLLEVAMENTO FOGNARIO	MARINA DI MODICA 1:
G0026	SL03	SOLLEVAMENTO FOGNARIO	MARINA DI MODICA 2:
G0026	SL04	SOLLEVAMENTO FOGNARIO	MARINA DI MODICA N°2 BIS:
G0026	SL05	SOLLEVAMENTO FOGNARIO	MARINA DI MODICA N°3:
G0026	SL06	SOLLEVAMENTO FOGNARIO	MARINA DI MODICA N°4:
G0026	SL07	SOLLEVAMENTO FOGNARIO	CENTRALINA 1
G0026	SL08	SOLLEVAMENTO FOGNARIO	CENTRALINA 2
G0026	SL09	SOLLEVAMENTO FOGNARIO	CENTRALINA 3
G0026	SL10	SOLLEVAMENTO FOGNARIO	CENTRALINA 4
G0026	SL11	SOLLEVAMENTO FOGNARIO	CENTRALINA 5
G0026	SL12	SOLLEVAMENTO FOGNARIO	CENTRALINA 6
G0026	SL13	SOLLEVAMENTO FOGNARIO	MAGANUCO N° 5
G0026	SL14	SOLLEVAMENTO FOGNARIO	MAGANUCO N° 6
G0026	SL15	SOLLEVAMENTO FOGNARIO	MAGANUCO N° 7
G0026	SL16	SOLLEVAMENTO FOGNARIO	MAGANUCO N° 8

3.9) COLLETTORI FOGNARI MODICA

CODICE COLLETTORE	DENOMINAZIONE GESTORE	LOCAL	MATERIALE ORIGINARIO	ETÀ	DIMENSIONE [MM]	LUNGHEZZA [KM]
G0026CL001	COMUNE DI MODICA		PVC	1980 - 1990	300 mm	1,50
G0026CL002	COMUNE DI MODICA		ACCIAIO	1980 - 1990	300 mm	1,20
G0026CL002	COMUNE DI MODICA		GRES	1980 - 1990	200 mm	1,20
G0026CL002	COMUNE DI MODICA	(V,LE QUASIMODO)	CEMENTO	1980 - 1990	500 x 700 mm	1,10
G0026CL003	COMUNE DI MODICA		GRES	1970 - 1980	300 mm	0,90
G0026CL004	COMUNE DI MODICA	C SO UMBERTO	CEMENTO	1950 - 1970	700 x 1500 mm	0,50
G0026CL004	COMUNE DI MODICA		PEAD	1980 - 1990	700 mm	1,00
G0026CL005	COMUNE DI MODICA		CEMENTO	1950 - 1970	500 x 700 mm	1,75
G0026CL006	COMUNE DI MODICA		GRES	1980 - 1990	300 mm	1,10
G0026CL006	COMUNE DI MODICA		GRES	1950 - 1970	500 mm	1,10
G0026CL007	COMUNE DI MODICA		GRES	1950 - 1970	300 mm	1,20
G0026CL007	COMUNE DI MODICA		GRES	1980 - 1990	500 mm	1,80
G0026CL008	COMUNE DI MODICA	MARINA DI MD	PVC	1970 - 1980	200 mm	0,70
G0026CL009	COMUNE DI MODICA	MARINA DI MD	PVC	1970 - 1980	200 mm	0,80
G0026CL010	COMUNE DI MODICA	MARINA DI MD	PVC	1980 - 1990	300 mm	1,10
G0026CL011	COMUNE DI MODICA	MARINA DI MD	PVC	1970 - 1980	300 mm	0,90
G0026CL012	COMUNE DI MODICA	MARINA DI MD	PVC	1970 - 1980	400 mm	0,70
G0026CL013	COMUNE DI MODICA	MARINA DI MD	PVC	1970 - 1980	400 mm	0,95
G0026CL014	COMUNE DI MODICA	MARINA DI MD	PVC	1970 - 1980	400 mm	0,60
G0026CL015	COMUNE DI MODICA	FRIGINTINI	GRES	1980 - 1990	200 mm	0,5
G0026CL016	COMUNE DI MODICA	FRIGINTINI	GRES	1980 - 1990	200 mm	1,00
G0026CL017	COMUNE DI MODICA	FRIGINTINI	GRES	1980 - 1990	300 mm	1,30
G0026CL018	COMUNE DI MODICA	FRIGINTINI	GRES	1980 - 1990	300 mm	0,70
G0026CL019	COMUNE DI MODICA	FRIGINTINI	GRES	1980 - 1990	200 mm	1,80
G0026CL020	COMUNE DI MODICA	FRIGINTINI	GRES	1980 - 1990	300 mm	1,90
G0026CL021	COMUNE DI MODICA	FRIGINTINI	GRES	1980 - 1990	400 mm	0,80
G0026CL022	COMUNE DI MODICA	FRIGINTINI	GRES	1980 - 1990	200 mm	0,50

3.10) RETE FOGNANTE – MODICA

Denominazione rete	Tipo di fognatura	Età	Stato di conserv. complessiva	Stato di conservazione opere elettromeccaniche	Stato di conservazione opere civili	Funzion.	Lunghezza [km]
RETE FOGNARIA DI MARINA DI MODICA	mista	1980-90	buono	buono	buono	buona	2.500
RETE FOGNARIA FRAZIONE DI FRIGINTINI	mista	1980-90	buono	buono	buono	buona	1.000
RETE FOGNARIA DI MODICA S. CUORE	mista	1970-80	buono	buono	buono	buona	1.500
RETE FOGNARIA DI MODICA CENTRO	mista	1950-70	sufficiente	sufficiente	sufficiente	sufficiente	4.500

3.11) DEPURATORI DI MODICA

denominazione			propr.	ab. eq.	corpo ricettore
G0026	DE001	CONTRADA FIUMARA	COMUNE	50.000	TORRENTE DI MODICA
G0026	DE002	FRIGINTINI	"	3.600	FIUME TELLARO

Marina di Modica è servito dal depuratore Maganuco ubicato entro la zona industriale di proprietà IRSAP.

Art.4. CONTATORI IDRICI

Il sistema di catalogazione dei contatori idrici avviene per numero di matricola e data di installazione, si riporta appresso la distribuzione degli stessi:

TOTALE UTENZE:	n. 29.665
UTENZE ATTIVE	N. 26.029
UTENZE NON ATTIVE	N. 3.636

Art.5. SOTTOSCRIZIONE DEL DOCUMENTO DI RICOGNIZIONE

Il presente documento viene condiviso dalle parti e letto firmato e sottoscritto, costituirà parte integrante del verbale di consegna del servizio.

ALLEGATI

Allegati parte integrante:

- 1) STRALCIO DEL PIANO D'AMBITO "FASE 1 – RICOGNIZIONE DEL S.I.I. – RELAZIONE GENERALE E SPECIFICA PER COMUNE" ELABORATO N. ATIRGPDA01REL03A1 – PARTE RELATIVA AL COMUNE DI MODICA .

LETTO FIRMATO E SOTTOSCRITTO

VINCENZA DI ROSA

GIORGIO SCOLLO

FRANCESCO PROFETTO

FRANCESCO POIDOMANI

Vincenza Di Rosa
Giorgio Scollo
Francesco Profetto
Francesco Poidomani

7 MODICA

COMUNE DI MODICA

RELAZIONE SPECIFICA SUI DATI GENERALI E INFRASTRUTTURALI DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

1) DATI GENERALI	Cod: G0026
a) Denominazione:	COMUNE DI MODICA
b) Comuni serviti:	Modica
c) Popolazione residente:	53.568 (aggiornamento ISTAT 2020)
d) Acquedotto/i di alimentazione:	19RG00AQ0006 – Acquedotto di Modica 19RG00AQ0007 – Acquedotto rurale
e) Schema depurativo di riferimento	G0026DE001 – c.da Fiumara G0026DE002 – c.da Frigintini
f) Corpo idrico ricettore	Torrente di Modica; Fiume Tellaro

2) DATI DI SINTESI	
a) Servizio offerto e grado di copertura	
Acquedotto: 80%	Fognatura: 85%
Depurazione: 85%	
b) Informazioni sui prelievi e i consumi idrici	
Volumi acquistati (m ³ /anno): 1.018.350	Volumi medi prelevabili dalle fonti di approvvigionamento (l/s): 278
Volumi ceduti (m ³ /anno): 0	Volumi fatturati a utenza (m ³ /anno): 3.277.000
c) Lunghezze stimate delle reti (km)	
Idrica: 128,59, di cui 37,59 adduzione	Fognaria: 123,20

3) RETE IDRICA
N° sorgenti: 3
N° pozzi: 27

N° Serbatoi in rete: 9
N° Sollevamenti: 33
Stato di conservazione: Sufficiente
Interventi di rilievo: Nessuno
Zone di espansione del servizio: C.da Maganuco n°1.000 abitanti 300 utenze
Schema funzionale di riferimento:
Tavole di riferimento

3) RETE FOGNARIA
Tipologia: Mista
Collegamenti a schemi comprensoriali: Depuratore Consortile IRSAP–Pozzallo Ragusa
Sollevamenti: 3
Canali fuggatori: Nessuno
Scaricatori: Nessuno
Recapiti finali: Torrente di Modica; Fiume Tellaro
Stato di conservazione: Sufficiente
Interventi di rilievo: Nessuno
Zone di espansione del servizio: c.da Maganuco n°1.000 abitanti 300 utenze
Schema funzionale di riferimento:
Tavole di riferimento

7.1 Specifici approfondimenti opere e manufatti

7.1.1 Descrizione della rete idrica e giudizio sulla funzionalità

Il comune di Modica gestisce l'intero acquedotto comunale che approvvigiona anche le frazioni Frigintini, Sacri Cuore, Zappulla e Marina di Modica.

Sulla base degli studi pregressi e dei sopralluoghi effettuati, l'alimentazione del comune di Acate è garantita attraverso: 3 sorgenti e 27 pozzi che alimentano 9 serbatoi e 25 impianti di sollevamento. presente un potabilizzatore.

Di seguito si riporta una descrizione dei singoli componenti del sistema idrico di Modica.

Sorgenti

- **Sorgente Cafeo:**
 - Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026S0001. Sita all'interno del territorio comunale di Ragusa (c.da Cafeo);
 - Tipo di uso della risorsa: Uso civile;
 - Status giuridico: L'attingimento risulta concesso con provvedimento della protezione civile n° 5150;
 - Dati funzionali: Ubicata ad una quota di 200 m s.l.m. la sorgente garantisce una portata di 60,00 l/s, non trattata, che alimenta il serbatoio costa del diavolo;
 - Operazione e manutenzione: Necessita di manutenzione straordinaria;
 - Aree di salvaguardia e protezione della fonte: L'area non ricade in zona di tutela assoluta e non è stata perimetrata ed attuata una zona di rispetto.
 - Commenti e note: secondo quanto riportato nel verbale dell'incontro avvenuto in data 01/10/19 tra L'ing. Rocca e la protezione civile, la sorgente risulta sprovvista di contatore volumetrico.

- **Sorgente Pancrazio:**
 - Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026S0002. Sita all'interno del comune di Modica (via Fontana);

- Tipo di uso della risorsa: Uso civile;
 - Status giuridico: L'attingimento risulta concesso con provvedimento della protezione civile n°5151;
 - Dati Funzionali: Ubicata ad una quota di 340 m s.l.m. la sorgente garantisce una portata di 50,00 l/s, non trattata, che alimenta i serbatoi Santa Teresa e Molinelli;
 - Operazione e manutenzione: Necessita di manutenzione straordinaria;
 - Aree di salvaguardia e protezione della fonte: L'area non ricade in zona di tutela assoluta e non è stata perimetrata ed attuata una zona di rispetto.
 - Commenti e note: secondo quanto riportato nel verbale dell'incontro avvenuto in data 01/10/19 tra L'ing. Rocca e la protezione civile, la sorgente risulta sprovvista di contatore volumetrico.
- **Sorgente Cappellazzo:**
 - Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026S0003. Sita all'interno del comune di Giarratana (c.da Donna Scala);
 - Tipo di uso della risorsa: Uso civile;
 - Status giuridico: L'attingimento risulta concesso con provvedimento della protezione civile n°5149;
 - Dati Funzionali: Ubicata ad una quota di 550 m s.l.m. la sorgente garantisce una portata di 6,00 l/s, non trattata. La sorgente non risulta utilizzata;
 - Operazione e manutenzione: Necessita di manutenzione straordinaria;
 - Aree di salvaguardia e protezione della fonte: L'area non ricade in zona di tutela assoluta e non è stata perimetrata ed attuata una zona di rispetto.
 - Commenti e note: secondo quanto riportato nel verbale dell'incontro avvenuto in data 01/10/19 tra L'ing. Rocca e la protezione civile, la sorgente risulta sprovvista di contatore volumetrico.

Pozzi

- **Pozzo Abbate:**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026P0001. Sito nel comune di Modica (c.da Cipolluzze);
- Tipo di uso della risorsa: Uso civile;
- Status giuridico: Attingimento concesso con provvedimento della protezione civile n°258-2139;
- Dati funzionali: il pozzo, realizzato nel 1996, ha un diametro di 300 mm e profondità di 165 m. Le acque tramite un impianto di sollevamento vengono immesse con una portata di 5,0 l/s, trattata con Cloro, all'interno del serbatoio Faciocco. Il prelievo avviene in continuo;
- Operazione e manutenzione: Necessita di manutenzione straordinaria;
- Aree di salvaguardia e protezione della fonte: L'area non ricade in zona di tutela assoluta e non è stata perimetrata ed attuata una zona di rispetto;
- Commenti e note: Su dichiarazione del comune il pozzo risulta munito di contatore volumetrico. Manca gabbietto di protezione.



- **Pozzo Catarri:**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026P0002. Sito nel comune di Modica (c.da Catarri);
- Tipo di uso della risorsa: Uso civile;
- Status giuridico: Attingimento concesso con provvedimento della protezione civile n°105-871;
- Dati funzionali: il pozzo ha un diametro di 350 mm e profondità di 186 m. La portata emunta, trattata con cloro, risulta essere 2,00 l/s che alimenta il serbatoio Faciocco ed una parte viene immessa direttamente in rete;
- Operazione e manutenzione: Necessita di manutenzione straordinaria;
- Aree di salvaguardia e protezione della fonte: L'area non ricade in zona di tutela assoluta e non è stata perimetrata ed attuata una zona di rispetto;
- Commenti e note: Su dichiarazione del comune il pozzo risulta munito di contatore volumetrico. Manca gabbiotto di protezione



• **Pozzo Battaglia:**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026P0003. Sito nel comune di Modica (c.da Ciarciolo);
- Tipo di uso della risorsa: Uso civile;
- Status giuridico: Attingimento concesso con provvedimento della protezione civile n°143-1183;
- Dati funzionali: il pozzo, realizzato nel 1975, ha un diametro di 300 mm e profondità di 75 m. Le acque tramite un impianto di sollevamento vengono immesse con una portata di 50,0 l/s, trattata con cloro, all'interno del serbatoio Battaglia. Il prelievo avviene solo nel periodo estivo;
- Operazione e manutenzione: Necessita di manutenzione straordinaria;
- Aree di salvaguardia e protezione della fonte: L'area non ricade in zona di tutela assoluta e non è stata perimetrata ed attuata una zona di rispetto;
- Commenti e note: Su dichiarazione del comune il pozzo risulta munito di contatore volumetrico. Manca gabbionto di protezione. Occorre consolidare l'opera di presa.



• **Pozzo Di Giacomo:**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026P0004. Sito nel comune di Modica (c.da Gisirella);
- Tipo di uso della risorsa: Uso civile;
- Status giuridico: Attingimento concesso con provvedimento della protezione civile n°144-1186;
- Dati funzionali: il pozzo, realizzato nel 1988, ha un diametro di 300 mm e profondità di 200 m. Le acque tramite un impianto di sollevamento vengono immesse con una portata di 3,0 l/s, trattata con cloro, in rete. Il prelievo avviene in continuo;
- Operazione e manutenzione: Necessita di manutenzione straordinaria;
- Aree di salvaguardia e protezione della fonte: L'area non ricade in zona di tutela assoluta e non è stata perimetrata ed attuata una zona di rispetto;
- Commenti e note: Su dichiarazione del comune il pozzo risulta munito di contatore volumetrico.



- **Pozzo Michelica 1:**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026P0005. Sito nel comune di Modica (c.da Michelica);
- Tipo di uso della risorsa: Uso civile;
- Status giuridico: Attingimento concesso con provvedimento della protezione civile n°105-873;
- Dati funzionali: il pozzo, realizzato nel 1980, ha un diametro di 350 mm e profondità di 200 m. Le acque vengono immesse con una portata di 12,0 l/s, non trattata, all'interno del serbatoio Michelica 3. Il prelievo avviene in continuo;
- Operazione e manutenzione: Necessita di manutenzione straordinaria;
- Aree di salvaguardia e protezione della fonte: L'area non ricade in zona di tutela assoluta e non è stata perimetrata ed attuata una zona di rispetto;
- Commenti e note: Su dichiarazione del comune il pozzo risulta munito di contatore volumetrico. Manca gabbiotto di protezione.



• **Pozzo Michelica 2:**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026P0006. Sito nel comune di Modica (c.da Rocciola Scrofani);
- Tipo di uso della risorsa: Uso civile;
- Status giuridico: Attingimento concesso con provvedimento della protezione civile n°144-1192;
- Dati funzionali: il pozzo, realizzato nel 1990, ha un diametro di 350 mm e profondità di 200 m. Le acque tramite un impianto di sollevamento vengono immesse con una portata di 6,5 l/s, trattata con cloro, all'interno del serbatoio Michelica 3. Il prelievo avviene in continuo;
- Operazione e manutenzione: Necessita di manutenzione straordinaria;
- Aree di salvaguardia e protezione della fonte: L'area non ricade in zona di tutela assoluta e non è stata perimetrata ed attuata una zona di rispetto;
- Commenti e note: Su dichiarazione del comune il pozzo risulta munito di contatore volumetrico. Manca gabbiotto di protezione.



- **Pozzo Polisportiva Caitina:**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026P0007. Sito nel comune di Modica (c.da Caitina);
- Tipo di uso della risorsa: Uso civile;
- Status giuridico: Attingimento concesso con provvedimento n°4128;
- Dati funzionali: il pozzo, realizzato nel 2000, ha un diametro di 350 mm e profondità di 200 m. Le acque tramite un impianto di sollevamento vengono immesse con una portata di 3,0 l/s, non trattata, in rete. Il prelievo avviene 12 ore al giorno;
- Operazione e manutenzione: Necessita di manutenzione straordinaria;
- Aree di salvaguardia e protezione della fonte: L'area non ricade in zona di tutela assoluta e non è stata perimetrata ed attuata una zona di rispetto;
- Commenti e note: Su dichiarazione del comune il pozzo risulta munito di contatore volumetrico.



- **Pozzo Pozzillesi:**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026P0008. Sito nel comune di Modica (c.da Pozzillesi);

- Tipo di uso della risorsa: Uso civile;
- Status giuridico: Attingimento concesso con provvedimento della protezione civile n°105-872;
- Dati funzionali: il pozzo, realizzato nel 1970, ha un diametro di 300 mm e profondità di 182 m. Le acque tramite un impianto di sollevamento vengono immesse con una portata di 6,0 l/s, non trattata, all'interno del serbatoio Sacro Cuore. Il prelievo avviene in continuo;
- Operazione e manutenzione: Necessita di manutenzione straordinaria;
- Aree di salvaguardia e protezione della fonte: L'area non ricade in zona di tutela assoluta e non è stata perimetrata ed attuata una zona di rispetto;
- Commenti e note: Su dichiarazione del comune il pozzo risulta munito di contatore volumetrico. Manca gabbio di protezione.



- **Pozzo Michelica 3:**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026P0008. Sito nel comune di Modica (via Rocciola);
- Tipo di uso della risorsa: Uso civile;

- Status giuridico: Attingimento concesso con provvedimento n°4985;
- Dati funzionali: il pozzo, realizzato nel 1970, ha un diametro di 350 mm e profondità di 180 m. Le acque tramite un impianto di sollevamento vengono immesse con una portata di 3,0 l/s, non trattata, all'interno del serbatoio Michelica 3. Il prelievo avviene in continuo;
- Operazione e manutenzione: Necessita di manutenzione straordinaria;
- Aree di salvaguardia e protezione della fonte: L'area non ricade in zona di tutela assoluta e non è stata perimetrata ed attuata una zona di rispetto;
- Commenti e note: Su dichiarazione del comune il pozzo risulta munito di contatore volumetrico. Manca gabbiotto di protezione.



- **Pozzo Sacro Cuore al serbatoio vecchio:**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026P0010. Sito nel comune di Modica (Trapani - Rocciola);
- Tipo di uso della risorsa: Uso civile;
- Status giuridico: Attingimento concesso con provvedimento della protezione civile n°105-874;

- Dati funzionali: il pozzo ha un diametro di 350 mm e profondità di 210 m. Le acque vengono immesse con una portata di 2,0 l/s, non trattata, all'interno del serbatoio Sacro Cuore. Il prelievo avviene in continuo;
 - Operazione e manutenzione: Necessita di manutenzione straordinaria;
 - Aree di salvaguardia e protezione della fonte: L'area non ricade in zona di tutela assoluta e non è stata perimetrata ed attuata una zona di rispetto;
 - Commenti e note: Su dichiarazione del comune il pozzo risulta munito di contatore volumetrico, sebbene non rilevato durante sopralluogo.
- **Pozzo Ottaviano (ex Arena Maria):**
 - Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026P0011. Sito nel comune di Modica (c.da Caitina);
 - Tipo di uso della risorsa: Uso civile;
 - Status giuridico: Attingimento concesso con provvedimento della protezione civile n°144-1181;
 - Dati funzionali: il pozzo ha un diametro di 350 mm e profondità di 180 m. Le acque tramite un impianto di sollevamento alimentano con una portata di 1,5 l/s, non trattata, la piscina comunale. Il prelievo avviene 21 ore al giorno;
 - Operazione e manutenzione: Necessita di manutenzione straordinaria;
 - Aree di salvaguardia e protezione della fonte: L'area non ricade in zona di tutela assoluta e non è stata perimetrata ed attuata una zona di rispetto;
 - Commenti e note: Su dichiarazione del comune il pozzo risulta munito di contatore volumetrico, sebbene non rilevato durante sopralluogo. Non c'è nessuna protezione.
 - **Pozzo Barbarossa:**
 - Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026P0013. Sito nel comune di Modica (c.da Torre Cannata - Olivieri);
 - Tipo di uso della risorsa: Uso civile;

- Status giuridico: L'attingimento non risulta concesso;
 - Dati funzionali: il pozzo ha un diametro di 350 mm e profondità di 200 m. Le acque tramite un impianto di sollevamento vengono immesse con una portata di 6,0 l/s, trattata con cloro, in rete. Il prelievo avviene in continuo;
 - Operazione e manutenzione: Necessita di manutenzione straordinaria;
 - Aree di salvaguardia e protezione della fonte: L'area non ricade in zona di tutela assoluta e non è stata perimetrata ed attuata una zona di rispetto;
 - Commenti e note: Su dichiarazione del comune il pozzo risulta munito di contatore volumetrico.
- **Pozzo Cappuzzello:**
 - Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026P0014. Sito nel comune di Modica (c.da Pirato);
 - Tipo di uso della risorsa: Uso civile;
 - Status giuridico: Attingimento concesso con provvedimento della protezione civile n°144-1184. Pozzo privato;
 - Dati funzionali: il pozzo, realizzato nel 1989, ha un diametro di 300 mm e profondità di 180 m. Le acque tramite un impianto di sollevamento vengono immesse con una portata di 1,5 l/s, trattata con cloro, in rete. Il prelievo avviene 21 ore al giorno;
 - Operazione e manutenzione: Necessita di manutenzione straordinaria;
 - Aree di salvaguardia e protezione della fonte: L'area non ricade in zona di tutela assoluta e non è stata perimetrata ed attuata una zona di rispetto;
 - Commenti e note: Su dichiarazione del comune il pozzo non risulta munito di contatore volumetrico.



- **Pozzo Eredi De Leva:**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026P0015. Sito nel comune di Modica (c.da Trapani);
- Tipo di uso della risorsa: Uso civile;
- Status giuridico: Attingimento concesso con provvedimento della protezione civile n°144-1187. Pozzo privato;
- Dati funzionali: il pozzo, realizzato nel 1982, ha un diametro di 300 mm e profondità di 180 m. Le acque tramite un impianto di sollevamento vengono immesse con una portata di 1,5 l/s, non trattata, all'interno del serbatoio Sacro Cuore. Il prelievo avviene 21 ore al giorno;
- Operazione e manutenzione: Necessita di manutenzione straordinaria;
- Aree di salvaguardia e protezione della fonte: L'area non ricade in zona di tutela assoluta e non è stata perimetrata ed attuata una zona di rispetto;
- Commenti e note: Su dichiarazione del comune il pozzo non risulta munito di contatore volumetrico.



- **Pozzo Carpentieri (P.I.P):**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026P0016. Sito nel comune di Modica (c.da Treppiedi);
- Tipo di uso della risorsa: Uso civile;
- Status giuridico: Attingimento concesso con provvedimento n°4985;
- Dati funzionali: il pozzo, realizzato nel 1985, ha un diametro di 300 mm e profondità di 130 m. Le acque tramite un impianto di sollevamento vengono immesse con una portata di 2,0 l/s, non trattata, all'interno della rete che serve l'area artigianale. Il prelievo avviene 21 ore al giorno;
- Operazione e manutenzione: Necessita di manutenzione straordinaria;
- Aree di salvaguardia e protezione della fonte: L'area non ricade in zona di tutela assoluta e non è stata perimetrata ed attuata una zona di rispetto;
- Commenti e note: Su dichiarazione del comune il pozzo non risulta munito di contatore volumetrico. Non data per uso potabile.



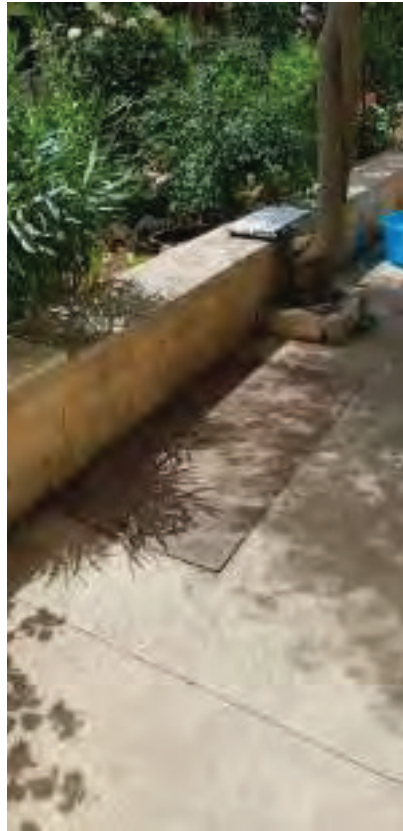
- **Pozzo Garofalo:**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026P0017. Sito nel comune di Modica (c.da Traepiedi sud);
- Tipo di uso della risorsa: Uso civile;
- Status giuridico: Attingimento concesso con provvedimento della protezione civile n°144-1190;
- Dati funzionali: il pozzo, realizzato nel 1985, ha un diametro di 300 mm e profondità di 156 m. Le acque tramite un impianto di sollevamento vengono immesse con una portata di 3,0 l/s, non trattata, all'interno del serbatoio Michelica 3. Il prelievo avviene 21 ore al giorno;
- Operazione e manutenzione: Necessita di manutenzione straordinaria;
- Aree di salvaguardia e protezione della fonte: L'area non ricade in zona di tutela assoluta e non è stata perimetrata ed attuata una zona di rispetto;
- Commenti e note: Su dichiarazione del comune il pozzo non risulta munito di contatore volumetrico.



- **Pozzo Rosario-Gradini:**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026P0018. Sito nel comune di Modica (c.da Pirato);
- Tipo di uso della risorsa: Uso civile;
- Status giuridico: Attingimento concesso con provvedimento della protezione civile n°145-1193;
- Dati funzionali: il pozzo, realizzato nel 1985, ha un diametro di 300 mm e profondità di 150 m. Le acque tramite un impianto di sollevamento vengono immesse con una portata di 3,0 l/s, non trattata, in rete. Il prelievo avviene 21 ore al giorno;
- Operazione e manutenzione: Necessita di manutenzione straordinaria;
- Aree di salvaguardia e protezione della fonte: L'area non ricade in zona di tutela assoluta e non è stata perimetrata ed attuata una zona di rispetto;
- Commenti e note: il pozzo risulta munito di contatore volumetrico. L'acqua viene immessa in rete non clorata



- **Pozzo Ruggero Moncada:**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026P0019. Sito nel comune di Modica (c.da Cozzo Rotondo);
- Tipo di uso della risorsa: Uso civile;
- Status giuridico: Attingimento concesso con provvedimento della protezione civile n°145-1196. Pozzo privato;
- Dati funzionali: il pozzo, realizzato nel 1985, ha un diametro di 300 mm e profondità di 170 m. Le acque tramite un impianto di sollevamento vengono immesse con una portata di 2,0 l/s, non trattata, all'interno del serbatoio Michelica 3. Il prelievo avviene 21 ore al giorno;
- Operazione e manutenzione: Necessita di manutenzione straordinaria;
- Aree di salvaguardia e protezione della fonte: L'area non ricade in zona di tutela assoluta e non è stata perimetrata ed attuata una zona di rispetto;

- Commenti e note: Su dichiarazione del comune il pozzo risulta munito di contatore volumetrico.



- **Pozzo Scivoletto Zaccaria:**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026P0020. Sito nel comune di Modica (c.da Torre Cannata);
- Tipo di uso della risorsa: Uso civile;
- Status giuridico: Attingimento concesso con provvedimento della protezione civile n°145-1195;
- Dati funzionali: il pozzo, realizzato nel 1986, ha un diametro di 350 mm e profondità di 200 m. Le acque tramite un impianto di sollevamento vengono immesse con una portata di 2,0 l/s, non trattata, in rete. Il prelievo avviene 21 ore al giorno;
- Operazione e manutenzione: Necessita di manutenzione straordinaria;
- Aree di salvaguardia e protezione della fonte: L'area non ricade in zona di tutela assoluta e non è stata perimetrata ed attuata una zona di rispetto;
- Commenti e note: Su dichiarazione del comune il pozzo non risulta munito di contatore volumetrico. L'acqua viene immessa in rete non clorata.



- **Pozzo Giovanni Spadaro:**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026P0021. Sito nel comune di Modica (c.da Treppiedi);
- Tipo di uso della risorsa: Uso civile;
- Status giuridico: Attingimento concesso con provvedimento della protezione civile n°145-1194;
- Dati funzionali: il pozzo, realizzato nel 1986, ha un diametro di 350 mm e profondità di 200 m. Le acque tramite un impianto di sollevamento vengono immesse con una portata di 5,0 l/s, trattata con cloro, in rete. Il prelievo avviene 21 ore al giorno;
- Operazione e manutenzione: Necessita di manutenzione straordinaria;
- Aree di salvaguardia e protezione della fonte: L'area non ricade in zona di tutela assoluta e non è stata perimetrata ed attuata una zona di rispetto;
- Commenti e note: Su dichiarazione del comune il pozzo risulta munito di contatore volumetrico.



- **Pozzo Sud costruzioni (Gradini Padiglieri):**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026P0022. Sito nel comune di Modica ;
- Tipo di uso della risorsa: Uso civile;
- Status giuridico: L'attingimento non risulta concesso;
- Dati funzionali: il pozzo, realizzato nel 1989, ha un diametro di 350 mm e profondità di 180 m. Le acque tramite un impianto di sollevamento vengono immesse con una portata di 2,0 l/s, non trattata, in rete. Il prelievo avviene in continuo;
- Operazione e manutenzione: Necessita di manutenzione straordinaria;
- Aree di salvaguardia e protezione della fonte: L'area non ricade in zona di tutela assoluta e non è stata perimetrata ed attuata una zona di rispetto;
- Commenti e note: Su dichiarazione del comune il pozzo risulta munito di contatore volumetrico. Acqua immessa in rete senza trattamento.



- **Pozzo B&C:**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026P0023. Sito nel comune di Modica;
- Tipo di uso della risorsa: Uso civile;
- Status giuridico: Attingimento concesso con provvedimento n°5295. Pozzo privato;
- Dati funzionali: il pozzo ha un diametro di 300 mm e profondità di 200 m. Le acque tramite un impianto di sollevamento vengono immesse con una portata di 6,0 l/s, non trattata, all'interno del serbatoio Michelica 3;
- Operazione e manutenzione: Necessita di manutenzione straordinaria;
- Aree di salvaguardia e protezione della fonte: L'area non ricade in zona di tutela assoluta e non è stata perimetrata ed attuata una zona di rispetto;
- Commenti e note: Su dichiarazione del comune il pozzo risulta munito di contatore volumetrico.



- **Pozzo Zappulla Forte:**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026P0024. Sito nel comune di Modica;
- Tipo di uso della risorsa: Uso civile;
- Status giuridico: Attingimento concesso con provvedimento n°4858;
- Dati funzionali: La portata emunta, trattata con cloro, è pari a 10,0 l/s addotta alla contrada Zappulla;
- Operazione e manutenzione: Necessita di manutenzione straordinaria;

- Aree di salvaguardia e protezione della fonte: L'area ricade in zona di tutela assoluta e non è stata perimetrata ed attuata una zona di rispetto;
- Commenti e note: Su dichiarazione del comune il pozzo risulta munito di contatore volumetrico.



- **Pozzo n°3 Esagono:**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026P0025. Sito nel comune di Modica;
- Tipo di uso della risorsa: Uso civile;
- Status giuridico: In attesa di autorizzazione da parte del genio civile;
- Dati funzionali: La portata emunta è pari a 18,0 l/s;
- Operazione e manutenzione: Necessita di manutenzione straordinaria;
- Aree di salvaguardia e protezione della fonte: L'area non ricade in zona di tutela assoluta e non è stata perimetrata ed attuata una zona di rispetto;
- Commenti e note: Il pozzo risulta munito di contatore volumetrico.



- **Pozzo n°4 Fasana:**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026P0026. Sito nel comune di Modica;
- Tipo di uso della risorsa: Uso civile;
- Status giuridico: In attesa di autorizzazione da parte del genio civile;
- Dati funzionali: La portata emunta è pari a 23,0 l/s;
- Operazione e manutenzione: Necessita di manutenzione straordinaria;
- Aree di salvaguardia e protezione della fonte: L'area non ricade in zona di tutela assoluta e non è stata perimetrata ed attuata una zona di rispetto;
- Commenti e note: Il comune non fornisce informazioni in merito alla presenza di contatore volumetrico.



- **Pozzo n°5 Giandaia (San silvestro):**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026P0027. Sito nel comune di Modica;
- Tipo di uso della risorsa: Uso civile;
- Status giuridico: L'attingimento non risulta concesso;
- Dati funzionali: La portata emunta è pari a 5,0 l/s;
- Operazione e manutenzione: Necessita di manutenzione straordinaria;
- Aree di salvaguardia e protezione della fonte: L'area non ricade in zona di tutela assoluta e non è stata perimetrata ed attuata una zona di rispetto;
- Commenti e note: Il comune non fornisce informazioni in merito alla presenza di contatore volumetrico.



- **Pozzo Società Iminest**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026P0028. Sito nel comune di Modica;
- Tipo di uso della risorsa: Uso civile;
- Status giuridico: L'attingimento non risulta concesso;
- Dati funzionali: Il pozzo ha un diametro di 350 mm e una profondità di 150 m. La portata pari a 1,5 l/s, viene immessa in rete senza alcun trattamento;
- Operazione e manutenzione: Necessita di manutenzione straordinaria;
- Aree di salvaguardia e protezione della fonte: L'area non ricade in zona di tutela assoluta e non è stata perimetrata ed attuata una zona di rispetto;
- Commenti e note: Non risulta presente contatore volumetrico..

Sono attualmente in fase di realizzazione i pozzi P1, P2 e P3.

Serbatoi

- **Serbatoio Chirichilli:**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026AC001. Sito all'interno del comune di Modica (via del Serbatoio);
- Tipo di funzione del serbatoio: Uso civile;
- Status giuridico: Proprietà comunale;
- Dati funzionali: Il serbatoio è stato realizzato nel 1940 ed entrato in esercizio lo stesso anno. Il serbatoio è costituito da due vasche per un volume complessivo di 1700 m³ alimentate dalla portata proveniente dal serbatoio costa del Diavolo. Il serbatoio alimenta, con distribuzione turnata, la frazione alta di Modica ed il serbatoio Santa Teresa. Risulta munito di energia elettrica ed illuminazione;
- Operazione e manutenzione: Stato manutentivo delle opere civili: sufficiente. Stato manutentivo delle opere elettromeccaniche: sufficiente;
- Protezione dell'infrastruttura: E' presente recinzione in buono stato;
- Commenti e note:

- **Serbatoio Costa del Diavolo:**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026AC002. Sito all'interno del comune di Modica (zona costa Diavolo);
- Tipo di funzione del serbatoio: Uso civile;
- Status giuridico: Proprietà comunale;
- Dati funzionali: Il serbatoio è stato realizzato nel 1970 ed è entrato in funzione lo stesso anno. Il serbatoio, costituito da due vasche interrate per un volume complessivo di 5000 m³, è alimentato dalla portata proveniente dalla sorgente Cafeo. Alimenta, con distribuzione turnata, Modica alta ed il serbatoio Chirichilli. Risulta munito di energia elettrica ed illuminazione;

- Operazione e manutenzione: Stato manutentivo delle opere civili: sufficiente. Stato manutentivo delle opere elettromeccaniche: sufficiente;
 - Protezione dell'infrastruttura: E' presente recinzione in buono stato;
 - Commenti e note: Gli automatismi sono guasti e sono necessari alcuni interventi manutentivi.
- **Serbatoio Faciocco:**
 - Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026AC003. Sito all'interno del comune di Modica (Frigintini);
 - Tipo di funzione del serbatoio: Uso civile;
 - Status giuridico: Proprietà comunale;
 - Dati funzionali: Il serbatoio è stato realizzato nel 1990 ed è entrato in funzione lo stesso anno. Il serbatoio è costituito da due vasche interrato per un volume complessivo di 500 m³ alimentate dalle portate provenienti dai pozzi Abbate e Catarrì. Alimenta, con distribuzione turnata, la zona Frigintini. Risulta munito di energia elettrica ed illuminazione
 - Operazione e manutenzione: Stato manutentivo delle opere civili: sufficiente. Stato manutentivo delle opere elettromeccaniche: sufficiente;
 - Protezione dell'infrastruttura: Presente recinzione in buono stato;
 - Commenti e note: La vasca perde. Risulta necessario impermeabilizzare.



- **Serbatoio Battaglia (Marina di Modica):**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026AC004. Sito all'interno del comune di Modica (Frigintini);
- Tipo di funzione del serbatoio: Uso civile;
- Status giuridico: Proprietà comunale;
- Dati funzionali: Il serbatoio è stato realizzato nel 1995 ed è entrato in funzione nel 1996. Il serbatoio è costituito da due vasche esterne per un volume complessivo di 4000 m³, alimentate dalla portata proveniente dal pozzo Battaglia. Alimenta con distribuzione turnata la frazione di Marina di Modica. E' munito di energia elettrica ed illuminazione;
- Operazione e manutenzione: Stato manutentivo delle opere civili: buono. Stato manutentivo delle opere elettromeccaniche: buono;
- Protezione dell'infrastruttura: E' presente recinzione in buono stato;
- Commenti e note: automazione e telecontrollo non funzionanti.



- **Serbatoio Molinelli:**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026AC005. Sito all'interno del comune di Modica (Frigintini);
- Tipo di funzione del serbatoio: Uso civile;
- Status giuridico: Proprietà comunale;
- Dati funzionali: Il serbatoio è stato realizzato nel 1924 ed è entrato in funzione nello stesso anno. Il serbatoio, costituito da due vasche interrate per un volume complessivo di 1500 m³, è alimentato dalla portata proveniente dalla sorgente Pancrazio. Alimenta, con distribuzione turnata, la zona bassa di Modica;
- Operazione e manutenzione: Stato manutentivo delle opere civili: sufficiente. Stato manutentivo delle opere elettromeccaniche: sufficiente;
- Protezione dell'infrastruttura: E' presente recinzione;
- Commenti e note:.

- **Serbatoio Sacro Cuore Vecchio:**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026AC006. Sito all'interno del comune di Modica (Via Trani);

- Tipo di funzione del serbatoio: Uso civile;
 - Status giuridico: Proprietà comunale;
 - Dati funzionali: Il serbatoio è stato realizzato nel 1950 ed è entrato in funzione nello stesso anno. Il serbatoio, costituito da due vasche interrato per un volume complessivo di 500 m³, è alimentato dalle portate provenienti dai pozzi De Leva, Pozzilesi e Sacro Cuore. Serve, con distribuzione turnata, la zona bassa di Modica. E' munito di energia elettrica ed illuminazione;
 - Operazione e manutenzione: Stato manutentivo delle opere civili: buono. Stato manutentivo delle opere elettromeccaniche: sufficiente;
 - Protezione dell'infrastruttura: Non è presente recinzione;
 - Commenti e note:.
- **Serbatoio Michelica 3:**
 - Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026AC007. Sito all'interno del comune di Modica;
 - Tipo di funzione del serbatoio: Uso civile;
 - Status giuridico: Proprietà comunale;
 - Dati funzionali: Il serbatoio è stato realizzato nel 1985. Il serbatoio, costituito da tre vasche interrato per un volume complessivo di 3500 m³, è alimentato dalle portate provenienti dai pozzi Garofalo, Michelica 1, Michelica 2, Michelica 3, Moncada e B&C. Alimenta, con distribuzione turnata, il quartiere Sacro Cuore. Risulta munito di energia elettrica ed illuminazione;
 - Operazione e manutenzione: Stato manutentivo delle opere civili: buono. Stato manutentivo delle opere elettromeccaniche: buono;
 - Protezione dell'infrastruttura: E' presente recinzione in ottimo stato;
 - Commenti e note: La vasca perde, risulta necessaria impermeabilizzazione.



- **Serbatoio Santa Teresa:**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026AC008. Sito all'interno del comune di Modica (c.da Vittorio Emanuele);
- Tipo di funzione del serbatoio: Uso civile;
- Status giuridico: Proprietà comunale;
- Dati funzionali: Il serbatoio è stato realizzato nel 1950 ed entrato in esercizio lo stesso anno. Il serbatoio, costituito da due vasche interrate per un volume complessivo di 1500 m³, è alimentato dalle portate provenienti dal serbatoio Chirichiddi e dalla sorgente San Pancrazio. Alimenta, con distribuzione turnata, la zona di Modica bassa;
- Operazione e manutenzione: Stato manutentivo delle opere civili: sufficiente. Stato manutentivo delle opere elettromeccaniche: sufficiente;
- Protezione dell'infrastruttura: E' presente recinzione;

- Commenti e note:.
- **Serbatoio Catarrì:**
 - Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026AC009. Sito all'interno del comune di Modica ;
 - Tipo di funzione del serbatoio: Non in esercizio;
 - Status giuridico: Proprietà comunale;
 - Dati funzionali: Il serbatoio è stato realizzato nel 1970 ma non risulta essere in esercizio. Il serbatoio è costituito da una vasca pensile per un volume complessivo di 50 m³;
 - Operazione e manutenzione: Stato manutentivo delle opere civili: scadente. Stato manutentivo delle opere elettromeccaniche: scadente;
 - Protezione dell'infrastruttura: E' presente recinzione in cattivo stato;
 - Commenti e note: Da ristrutturare.
- **Serbatoio Addolorata Mola:**
 - Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026AC010. Sito all'interno del comune di Modica (via Addolorata Mola);
 - Tipo di funzione del serbatoio: Uso civile;
 - Status giuridico: Proprietà comunale;
 - Dati funzionali: Il serbatoio, costituito da due vasche interrate, è alimentato dalle portate provenienti dalla vasca Fasana. Alimenta, con distribuzione turnata, le zone di Modica alta e Addolorata Margi. E' munito di energia elettrica ed illuminazione;
 - Operazione e manutenzione: Stato manutentivo delle opere civili: ottimo. Stato manutentivo delle opere elettromeccaniche: ottimo;
 - Protezione dell'infrastruttura: E' presente recinzione in ottimo stato;
 - Commenti e note:.

- **Serbatoio Area Artigianale:**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026AC011. Sito all'interno del comune di Modica;
- Tipo di funzione del serbatoio: Uso civile;
- Status giuridico: Proprietà comunale;
- Dati funzionali: Il serbatoio, costituito da una vasca pensile, è alimentato dal pozzo P.I.P. . Alimenta, con distribuzione continua nelle 24 ore, l'area Artigianale. E' munito di energia elettrica ma non è presente impianto di illuminazione;
- Operazione e manutenzione: Stato manutentivo delle opere civili: buono. Stato manutentivo delle opere elettromeccaniche: buono;
- Protezione dell'infrastruttura: E' presente recinzione in ottimo stato;
- Commenti e note:.



Sollevamenti idrici in rete

• **Impianto di sollevamento pozzo Abate:**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026PG001. Sito all'interno del comune di Modica;
- Tipo di funzione dell'impianto: Uso continuo. Solleva la portata dal pozzo Abate;
- Status giuridico: Proprietà comunale;
- Dati funzionali: L'impianto è stato realizzato nel 1996. La portata media sollevata è pari a 6,00 l/s, per un volume complessivo annuo di 189.216 mc. La potenza dell'impianto è di 30 kw;
- Operazione e manutenzione: Stato di conservazione delle opere civili: buono. Stato di conservazione delle opere elettromeccaniche: buono;
- Sistemi di emergenza: Assenti;
- Protezione dell'infrastruttura: Non applicabile perché impianto a servizio del pozzo;
- Commenti e note:

• **Impianto di sollevamento pozzo Catarrì:**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026PG002. Sito all'interno del comune di Modica;
- Tipo di funzione dell'impianto: Disattivo. Solleva la portata dal pozzo Catarrì;
- Status giuridico: Proprietà comunale;
- Dati funzionali: L'impianto è disattivato. La portata media sollevabile è pari a 6,00 l/s. La potenza dell'impianto è di 50 kw;
- Operazione e manutenzione: Stato di conservazione delle opere civili: scadente. Stato di conservazione delle opere elettromeccaniche: scadente;
- Sistemi di emergenza: Assenti;
- Protezione dell'infrastruttura: Non applicabile perché impianto a servizio del pozzo;

- Commenti e note:
- **Impianto di sollevamento pozzo Battaglia:**
 - Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026PG003. Sito all'interno del comune di Modica;
 - Tipo di funzione dell'impianto: Uso estivo, per 120 giorni all'anno. Solleva la portata dal pozzo Battaglia;
 - Status giuridico: Proprietà comunale;
 - Dati funzionali: L'impianto è stato realizzato nel 1975. La portata media sollevata è pari a 27,00 l/s, per un volume complessivo annuo di 279.936 mc. La potenza dell'impianto è di 65 kw;
 - Operazione e manutenzione: Stato di conservazione delle opere civili: buono. Stato di conservazione delle opere elettromeccaniche: buono;
 - Sistemi di emergenza: Assenti;
 - Protezione dell'infrastruttura: Non applicabile perché impianto a servizio del pozzo;
 - Commenti e note:
- **Impianto di sollevamento pozzo Di Giacomo:**
 - Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026PG004. Sito all'interno del comune di Modica;
 - Tipo di funzione dell'impianto: Uso continuo. Solleva la portata dal pozzo Di Giacomo;
 - Status giuridico: Proprietà comunale;
 - Dati funzionali: L'impianto è stato realizzato nel 1988. La portata media sollevata è pari a 3,50 l/s, per un volume complessivo annuo di 110.376 mc. La potenza dell'impianto è di 30 kw;
 - Operazione e manutenzione: Stato di conservazione delle opere civili: buono. Stato di conservazione delle opere elettromeccaniche: buono;

- Sistemi di emergenza: Assenti;
- Protezione dell'infrastruttura: Non applicabile perché impianto a servizio del pozzo;
- Commenti e note:
- **Impianto di sollevamento pozzo Michelica 1:**
 - Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026PG005. Sito all'interno del comune di Modica;
 - Tipo di funzione dell'impianto: Uso continuo. Solleva la portata dal pozzo Michelica 1;
 - Status giuridico: Proprietà comunale;
 - Dati funzionali: L'impianto è stato realizzato nel 1980. La portata media sollevata è pari a 10,00 l/s, per un volume complessivo annuo di 315.360 mc. La potenza dell'impianto è di 55 kw;
 - Operazione e manutenzione: Stato di conservazione delle opere civili: buono. Stato di conservazione delle opere elettromeccaniche: buono;
 - Sistemi di emergenza: Assenti;
 - Protezione dell'infrastruttura: Non applicabile perché impianto a servizio del pozzo;
 - Commenti e note:
- **Impianto di sollevamento pozzo Michelica 2:**
 - Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026PG006. Sito all'interno del comune di Modica;
 - Tipo di funzione dell'impianto: Uso continuo. Solleva la portata dal pozzo Michelica 2
 - Status giuridico: Proprietà comunale;

- Dati funzionali: L'impianto è stato realizzato nel 1990. La portata media sollevata è pari a 4,00 l/s, per un volume complessivo annuo di 126.144 mc. La potenza dell'impianto è di 30 kw;
 - Operazione e manutenzione: Stato di conservazione delle opere civili: buono. Stato di conservazione delle opere elettromeccaniche: buono;
 - Sistemi di emergenza: Assenti;
 - Protezione dell'infrastruttura: Non applicabile perché impianto a servizio del pozzo;
 - Commenti e note:
- **Impianto di sollevamento pozzo polisportiva Caitina:**
 - Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026PG007. Sito all'interno del comune di Modica;
 - Tipo di funzione dell'impianto: Prelievo 12 ore al giorno. Solleva la portata dal pozzo polisportiva Caitina;
 - Status giuridico: Proprietà comunale;
 - Dati funzionali: L'impianto è stato realizzato nel 1975. La portata media sollevata è pari a 3,00 l/s, per un volume complessivo annuo di 47.304 mc. La potenza dell'impianto è di 15 kw;
 - Operazione e manutenzione: Stato di conservazione delle opere civili: buono. Stato di conservazione delle opere elettromeccaniche: buono;
 - Sistemi di emergenza: Assenti;
 - Protezione dell'infrastruttura: Non applicabile perché impianto a servizio del pozzo;
 - Commenti e note:
 - **Impianto di sollevamento pozzo Pozzillesi:**
 - Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026PG008. Sito all'interno del comune di Modica;

- Tipo di funzione dell'impianto: Uso continuo. Solleva la portata dal pozzo Pozzilesi;
 - Status giuridico: Proprietà comunale;
 - Dati funzionali: L'impianto è stato realizzato nel 1970. La portata media sollevata è pari a 6,00 l/s, per un volume complessivo annuo di 189.216 mc. La potenza dell'impianto è di 35 kw;
 - Operazione e manutenzione: Stato di conservazione delle opere civili: buono. Stato di conservazione delle opere elettromeccaniche: buono;
 - Sistemi di emergenza: Assenti;
 - Protezione dell'infrastruttura: Non applicabile perché impianto a servizio del pozzo;
 - Commenti e note:
- **Impianto di sollevamento di rilancio:**
 - Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026PG009. Sito all'interno del comune di Modica;
 - Tipo di funzione dell'impianto: Uso continuo. Impianto di rilancio;
 - Status giuridico: Proprietà comunale;
 - Dati funzionali: L'impianto è stato realizzato nel 1970. La portata media sollevata è pari a 8,00 l/s, per un volume complessivo annuo di 252.288 mc. La potenza dell'impianto è di 35 kw;
 - Operazione e manutenzione: Stato di conservazione delle opere civili: sufficiente. Stato di conservazione delle opere elettromeccaniche: sufficiente;
 - Sistemi di emergenza: Assenti;
 - Protezione dell'infrastruttura: Informazione non disponibile;
 - **Impianto di sollevamento pozzo Michelica 3:**
 - Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026PG010. Sito all'interno del comune di Modica;

- Tipo di funzione dell'impianto: Uso continuo. Solleva la portata dal pozzo Michelica 3;
 - Status giuridico: Proprietà comunale;
 - Dati funzionali: L'impianto è stato realizzato nel 1990. La portata media sollevata è pari a 3,00 l/s, per un volume complessivo annuo di 94.608 mc. La potenza dell'impianto è di 20 kw;
 - Operazione e manutenzione: Stato di conservazione delle opere civili: buono. Stato di conservazione delle opere elettromeccaniche: buono;
 - Sistemi di emergenza: Assenti;
 - Protezione dell'infrastruttura: Non applicabile perché impianto a servizio del pozzo;
 - Commenti e note:
- **Impianto di sollevamento pozzo Sacro Cuore -Trapani:**
- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026PG011. Sito all'interno del comune di Modica;
 - Tipo di funzione dell'impianto: Uso continuo. Solleva la portata dal pozzo Sacro Cuore;
 - Status giuridico: Proprietà comunale;
 - Dati funzionali: L'impianto è stato realizzato nel 1980. La portata media sollevata è pari a 3,00 l/s, per un volume complessivo annuo di 94.608 mc. La potenza dell'impianto è di 80 kw;
 - Operazione e manutenzione: Stato di conservazione delle opere civili: sufficiente. Stato di conservazione delle opere elettromeccaniche: sufficiente;
 - Sistemi di emergenza: Assenti;
 - Protezione dell'infrastruttura: Non applicabile perché impianto a servizio del pozzo;
 - Commenti e note:

- **Impianto di sollevamento pozzo Arena Maria:**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026PG012. Sito all'interno del comune di Modica;
- Tipo di funzione dell'impianto: Prelievo per 21 ore al giorno. Solleva la portata dal pozzo Arena Maria;
- Status giuridico: Proprietà comunale;
- Dati funzionali: L'impianto è stato realizzato nel 1991. La portata media sollevata è pari a 1,00 l/s, per un volume complessivo annuo di 27.594 mc. La potenza dell'impianto è di 30 kw;
- Operazione e manutenzione: Stato di conservazione delle opere civili: scadente. Stato di conservazione delle opere elettromeccaniche: sufficiente;
- Sistemi di emergenza: Assenti;
- Protezione dell'infrastruttura: Non applicabile perché impianto a servizio del pozzo;
- Commenti e note:

- **Impianto di sollevamento pozzo Ditta Assenza:**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026PG013. Sito all'interno del comune di Modica;
- Tipo di funzione dell'impianto: Prelievo 8 ore al giorno. Solleva la portata dal pozzo Ditta Assenza;
- Status giuridico: Proprietà comunale;
- Dati funzionali: L'impianto è stato realizzato nel 1988. La portata media sollevata è pari a 5,00 l/s, per un volume complessivo annuo di 52.560 mc. La potenza dell'impianto è di 30 kw;
- Operazione e manutenzione: Stato di conservazione delle opere civili: scadente. Stato di conservazione delle opere elettromeccaniche: sufficiente;
- Sistemi di emergenza: Assenti;

- Protezione dell'infrastruttura: Non applicabile perché impianto a servizio del pozzo;
- Commenti e note:
- **Impianto di sollevamento pozzo Barbarossa:**
 - Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026PG014. Sito all'interno del comune di Modica;
 - Tipo di funzione dell'impianto: Uso continuo. Solleva la portata dal pozzo Barbarossa;
 - Status giuridico: Proprietà comunale;
 - Dati funzionali: L'impianto è stato realizzato nel 1990. La portata media sollevata è pari a 6,00 l/s, per un volume complessivo annuo di 189.216 mc. La potenza dell'impianto è di 40 kw;
 - Operazione e manutenzione: Stato di conservazione delle opere civili: scadente. Stato di conservazione delle opere elettromeccaniche: sufficiente;
 - Sistemi di emergenza: Assenti;
 - Protezione dell'infrastruttura: Non applicabile perché impianto a servizio del pozzo;
 - Commenti e note:
- **Impianto di sollevamento pozzo Cappuzzello:**
 - Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026PG015. Sito all'interno del comune di Modica;
 - Tipo di funzione dell'impianto: Prelievo 21 ore al giorno. Solleva la portata dal pozzo Cappuzzello;
 - Status giuridico: Proprietà comunale;
 - Dati funzionali: L'impianto è stato realizzato nel 1989. La portata media sollevata è pari a 1,00 l/s, per un volume complessivo annuo di 27.594 mc. La potenza dell'impianto è di 15 kw;

- Operazione e manutenzione: Stato di conservazione delle opere civili: scadente. Stato di conservazione delle opere elettromeccaniche: scadente;
 - Sistemi di emergenza: Assenti;
 - Protezione dell'infrastruttura: Non applicabile perché impianto a servizio del pozzo;
 - Commenti e note:
- **Impianto di sollevamento pozzo Eredi De Leva:**
 - Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026PG016. Sito all'interno del comune di Modica;
 - Tipo di funzione dell'impianto: Prelievo 21 ore al giorno. Solleva la portata dal pozzo Eredi De Leva;
 - Status giuridico: Proprietà comunale;
 - Dati funzionali: L'impianto è stato realizzato nel 1982. La portata media sollevata è pari a 2,00 l/s, per un volume complessivo annuo di 55.188 mc. La potenza dell'impianto è di 20 kw;
 - Operazione e manutenzione: Stato di conservazione delle opere civili: sufficiente. Stato di conservazione delle opere elettromeccaniche: sufficiente;
 - Sistemi di emergenza: Assenti;
 - Protezione dell'infrastruttura: Non applicabile perché impianto a servizio del pozzo;
 - Commenti e note:
 - **Impianto di sollevamento pozzo Carpentieri:**
 - Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026PG017. Sito all'interno del comune di Modica;
 - Tipo di funzione dell'impianto: Prelievo 21 ore al giorno. Solleva la portata dal pozzo Carpentieri;
 - Status giuridico: Proprietà comunale;

- Dati funzionali: L'impianto è stato realizzato nel 1985. La portata media sollevata è pari a 1,00 l/s, per un volume complessivo annuo di 27.594 mc. La potenza dell'impianto è di 10 kw;
 - Operazione e manutenzione: Stato di conservazione delle opere civili: sufficiente. Stato di conservazione delle opere elettromeccaniche: sufficiente;
 - Sistemi di emergenza: Assenti;
 - Protezione dell'infrastruttura: Non applicabile perché impianto a servizio del pozzo;
 - Commenti e note:
- **Impianto di sollevamento pozzo Garofalo:**
 - Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026PG018. Sito all'interno del comune di Modica;
 - Tipo di funzione dell'impianto: Prelievo 21 ore al giorno. Solleva la portata dal pozzo Garofalo;
 - Status giuridico: Proprietà comunale;
 - Dati funzionali: L'impianto è stato realizzato nel 1985. La portata media sollevata è pari a 3,00 l/s, per un volume complessivo annuo di 82.782 mc. La potenza dell'impianto è di 25 kw;
 - Operazione e manutenzione: Stato di conservazione delle opere civili: sufficiente. Stato di conservazione delle opere elettromeccaniche: sufficiente;
 - Sistemi di emergenza: Assenti;
 - Protezione dell'infrastruttura: Non applicabile perché impianto a servizio del pozzo;
 - Commenti e note:
 - **Impianto di sollevamento pozzo Rosario Gradini:**
 - Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026PG019. Sito all'interno del comune di Modica;

- Tipo di funzione dell'impianto: Prelievo 21 ore al giorno. Solleva la portata dal pozzo Rosario Gradini;
 - Status giuridico: Proprietà comunale;
 - Dati funzionali: L'impianto è stato realizzato nel 1985. La portata media sollevata è pari a 3,00 l/s, per un volume complessivo annuo di 82.782 mc. La potenza dell'impianto è di 30 kw;
 - Operazione e manutenzione: Stato di conservazione delle opere civili: sufficiente. Stato di conservazione delle opere elettromeccaniche: sufficiente;
 - Sistemi di emergenza: Assenti;
 - Protezione dell'infrastruttura: Non applicabile perché impianto a servizio del pozzo;
 - Commenti e note:
- **Impianto di sollevamento pozzo Moncada:**
 - Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026PG020. Sito all'interno del comune di Modica;
 - Tipo di funzione dell'impianto: Prelievo 21 ore al giorno. Solleva la portata dal pozzo Moncada;
 - Status giuridico: Proprietà comunale;
 - Dati funzionali: L'impianto è stato realizzato nel 1985. La portata media sollevata è pari a 3,00 l/s, per un volume complessivo annuo 82.782 mc. La potenza dell'impianto è di 30 kw;
 - Operazione e manutenzione: Stato di conservazione delle opere civili: scadente. Stato di conservazione delle opere elettromeccaniche: scadente;
 - Sistemi di emergenza: Assenti;
 - Protezione dell'infrastruttura: Non applicabile perché impianto a servizio del pozzo;
 - Commenti e note:

- **Impianto di sollevamento pozzo Scivoletto Zaccaria:**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026PG021. Sito all'interno del comune di Modica;
- Tipo di funzione dell'impianto: Prelievo 21 ore al giorno. Solleva la portata dal pozzo Scivoletto Zaccaria;
- Status giuridico: Proprietà comunale;
- Dati funzionali: L'impianto è stato realizzato nel 1986. La portata media sollevata è pari a 2,00 l/s, per un volume complessivo annuo di 55.188 mc. La potenza dell'impianto è di 25 kw;
- Operazione e manutenzione: Stato di conservazione delle opere civili: scadente. Stato di conservazione delle opere elettromeccaniche: scadente;
- Sistemi di emergenza: Assenti;
- Protezione dell'infrastruttura: Non applicabile perché impianto a servizio del pozzo;
- Commenti e note:

- **Impianto di sollevamento pozzo Giovanni Spadaro:**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026PG022. Sito all'interno del comune di Modica;
- Tipo di funzione dell'impianto: Prelievo 21 ore al giorno. Solleva la portata dal pozzo Giovanni Spadaro;
- Status giuridico: Proprietà comunale;
- Dati funzionali: L'impianto è stato realizzato nel 1986. La portata media sollevata è pari a 3,00 l/s, per un volume complessivo annuo di 82.782 mc. La potenza dell'impianto è di 25 kw;
- Operazione e manutenzione: Stato di conservazione delle opere civili: sufficiente. Stato di conservazione delle opere elettromeccaniche: sufficiente;
- Sistemi di emergenza: Assenti;

- Protezione dell'infrastruttura: Non applicabile perché impianto a servizio del pozzo;
- Commenti e note:
- **Impianto di sollevamento pozzo Sortino:**
 - Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026PG023. Sito all'interno del comune di Modica;
 - Tipo di funzione dell'impianto: Uso continuo. Solleva la portata dal pozzo Sortino;
 - Status giuridico: Proprietà comunale;
 - Dati funzionali: L'impianto è stato realizzato nel 1989. La portata media sollevata è pari a 2,00 l/s, per un volume complessivo annuo di 63.072 mc. La potenza dell'impianto è di 35 kw;
 - Operazione e manutenzione: Stato di conservazione delle opere civili: sufficiente. Stato di conservazione delle opere elettromeccaniche: sufficiente;
 - Sistemi di emergenza: Assenti;
 - Protezione dell'infrastruttura: Non applicabile perché impianto a servizio del pozzo;
 - Commenti e note:
- **Impianto di sollevamento Sorgente Cafeo:**
 - Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026PG024. Sito all'interno del comune di Modica;
 - Tipo di funzione dell'impianto: Uso continuo. Solleva la portata dalla sorgente Cafeo;
 - Status giuridico: Proprietà comunale;
 - Dati funzionali: L'impianto è stato realizzato nel 1970. La portata media sollevata è pari a 60,00 l/s, per un volume complessivo annuo di 1.892.160 mc. La potenza dell'impianto è di 405 kw;
 - Operazione e manutenzione: Stato di conservazione delle opere civili: sufficiente. Stato di conservazione delle opere elettromeccaniche: sufficiente;

- Sistemi di emergenza: Assenti;
 - Protezione dell'infrastruttura: Non applicabile perché impianto a servizio della sorgente;
 - Commenti e note:
- **Impianto di sollevamento Sorgente Pancrazio:**
 - Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026PG025. Sito all'interno del comune di Modica;
 - Tipo di funzione dell'impianto: Uso continuo. Solleva la portata dalla sorgente Pancrazio;
 - Status giuridico: Proprietà comunale;
 - Dati funzionali: L'impianto è stato realizzato nel 1924. La portata media sollevata è pari a 25,00 l/s, per un volume complessivo annuo di 788.400 mc. La potenza dell'impianto è di 60 kw;
 - Operazione e manutenzione: Stato di conservazione delle opere civili: sufficiente. Stato di conservazione delle opere elettromeccaniche: sufficiente;
 - Sistemi di emergenza: Assenti;
 - Protezione dell'infrastruttura: Non applicabile perché impianto a servizio della sorgente;
 - Commenti e note:
 - **Impianto di sollevamento di rilancio:**
 - Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026PG026. Sito all'interno del comune di Modica;
 - Tipo di funzione dell'impianto: Uso continuo. Impianto di rilancio;
 - Status giuridico: Proprietà comunale;

- Dati funzionali: L'impianto è stato realizzato nel 1988. La portata media sollevata è pari a 7,00 l/s, per un volume complessivo annuo di 220.752 mc. La potenza dell'impianto è di 30 kw;
 - Operazione e manutenzione: Stato di conservazione delle opere civili: buono. Stato di conservazione delle opere elettromeccaniche: buono;
 - Sistemi di emergenza: Assenti;
 - Protezione dell'infrastruttura: Informazione non disponibile;
 - Commenti e note:
- **Impianto di sollevamento Cisterna Barbarossa:**
 - Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026PG027. Sito all'interno del comune di Modica;
 - Tipo di funzione dell'impianto: Prelievo 20 ore al giorno. Sollevamento dalla cisterna Barbarossa;
 - Status giuridico: Proprietà comunale;
 - Dati funzionali: L'impianto è stato realizzato nel 1988. La portata media sollevata è pari a 6,00 l/s, per un volume complessivo annuo di 157.680 mc. La potenza dell'impianto è di 40 kw;
 - Operazione e manutenzione: Stato di conservazione delle opere civili: scadente. Stato di conservazione delle opere elettromeccaniche: sufficiente;
 - Sistemi di emergenza: Assenti;
 - Protezione dell'infrastruttura: Informazione non disponibile;
 - Commenti e note:
- **Impianto di sollevamento di rilancio:**
 - Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026PG028. Sito all'interno del comune di Modica;

- Tipo di funzione dell'impianto: Uso continuo. Impianto di rilancio;
 - Status giuridico: Proprietà comunale;
 - Dati funzionali: L'impianto è stato realizzato nel 1989. La portata media sollevata è pari a 3,00 l/s, per un volume complessivo annuo di 94.608 mc. La potenza dell'impianto è di 15 kw;
 - Operazione e manutenzione: Stato di conservazione delle opere civili: sufficiente. Stato di conservazione delle opere elettromeccaniche: sufficiente;
 - Sistemi di emergenza: Assenti;
 - Protezione dell'infrastruttura: Informazione non disponibile;
 - Commenti e note:
- **Impianto di sollevamento di rilancio:**
 - Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026PG029. Sito all'interno del comune di Modica;
 - Tipo di funzione dell'impianto: Uso continuo. Impianto di rilancio;
 - Status giuridico: Proprietà comunale;
 - Dati funzionali: L'impianto è stato realizzato nel 1985. La portata media sollevata è pari a 2,50 l/s, per un volume complessivo annuo di 78.840 mc. La potenza dell'impianto è di 10 kw;
 - Operazione e manutenzione: Stato di conservazione delle opere civili: sufficiente. Stato di conservazione delle opere elettromeccaniche: sufficiente;
 - Sistemi di emergenza: Assenti;
 - Protezione dell'infrastruttura: Informazione non disponibile;
 - Commenti e note:
 - **Impianto di sollevamento di rilancio:**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026PG030. Sito all'interno del comune di Modica;
 - Tipo di funzione dell'impianto: Uso continuo. Impianto di rilancio;
 - Status giuridico: Proprietà comunale;
 - Dati funzionali: L'impianto è stato realizzato nel 1985. La portata media sollevata è pari a 4,00 l/s, per un volume complessivo annuo di 126.144 mc. La potenza dell'impianto è di 30 kw;
 - Operazione e manutenzione: Stato di conservazione delle opere civili: sufficiente. Stato di conservazione delle opere elettromeccaniche: sufficiente;
 - Sistemi di emergenza: Assenti;
 - Protezione dell'infrastruttura: Informazione non disponibile;
 - Commenti e note:
- **Impianto di sollevamento di rilancio:**
 - Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026PG031. Sito all'interno del comune di Modica;
 - Tipo di funzione dell'impianto: Uso continuo. Impianto di rilancio;
 - Status giuridico: Proprietà comunale;
 - Dati funzionali: L'impianto è stato realizzato nel 1986. La portata media sollevata è pari a 2,00 l/s, per un volume complessivo annuo di 63.072 mc. La potenza dell'impianto è di 25 kw;
 - Operazione e manutenzione: Stato di conservazione delle opere civili: sufficiente. Stato di conservazione delle opere elettromeccaniche: sufficiente;
 - Sistemi di emergenza: Assenti;
 - Protezione dell'infrastruttura: Informazione non disponibile;
 - Commenti e note:

- **Impianto di sollevamento serbatoio Chirichiddi:**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026PG032. Sito all'interno del comune di Modica;
- Tipo di funzione dell'impianto: Prelievo 18 ore al giorno. Sollevamento dal serbatoio Chirichiddi;
- Status giuridico: Proprietà comunale;
- Dati funzionali: L'impianto è stato realizzato nel 1970. La portata media sollevata è pari a 68,00 l/s, per un volume complessivo annuo di 1.608.336 mc. La potenza dell'impianto è di 30 kw;
- Operazione e manutenzione: Stato di conservazione delle opere civili: sufficiente. Stato di conservazione delle opere elettromeccaniche: sufficiente;
- Sistemi di emergenza: Assenti;
- Protezione dell'infrastruttura: Non applicabile in quanto interno al serbatoio;
- Commenti e note:

- **Impianto di sollevamento serbatoio Sacro Cuore:**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026PG033. Sito all'interno del comune di Modica;
- Tipo di funzione dell'impianto: Prelievo 16 ore al giorno. Sollevamento dal serbatoio Sacro Cuore;
- Status giuridico: Proprietà comunale;
- Dati funzionali: L'impianto è stato realizzato nel 1970. La portata media sollevata è pari a 3,00 l/s, per un volume complessivo annuo di 63.072 mc. La potenza dell'impianto è di 22 kw;
- Operazione e manutenzione: Stato di conservazione delle opere civili: sufficiente. Stato di conservazione delle opere elettromeccaniche: sufficiente;
- Sistemi di emergenza: Assenti;

- Protezione dell'infrastruttura: Non applicabile in quanto interno al serbatoio;
- Commenti e note:

Schemi di adduzione

- **Acquedotto di Modica:**

- Identificazione, Tipo di funzione dell'impianto e status giuridico:

Il sistema di adduzione è costituito da n°15 adduttori e ha una lunghezza complessiva di 37,59 km. Le condotte sono state realizzate per il 15 % precedentemente al 1950, per il 25 % tra il 1950-1970, per il 5% tra il 1970-1980, per il 50 % tra il 1980-1990 e per il restante 5 % successivamente al 1990.

Le condotte sono per il 60 % di ghisa, per il 15 % di acciaio, per il 15% di lamierino zincato, per il 5 % di polietilene e per il restante 5 % di acciaio catramato.

Lo stato di conservazione del 70 % delle adduttrici è valutato come sufficiente, di un altro 15% come buono ed restante 15 % come scadente.

Codice Adduttore	Denominazione Gestore	Denominazione Opera	Nome schema acquedottistico
19RG00G0026AD001	COMUNE DI MODICA	ADDUTTRICE SORGENTE CAPPELLAZZO	ACQUEDOTTO DI MODICA
19RG00G0026AD002	COMUNE DI MODICA	ADDUTTRICE SORGENTE CAFFEO	ACQUEDOTTO DI MODICA
19RG00G0026AD003	COMUNE DI MODICA	ADDUTTRICE	ACQUEDOTTO DI MODICA
19RG00G0026AD004	COMUNE DI MODICA	ADDUTTRICE	ACQUEDOTTO DI MODICA
19RG00G0026AD005	COMUNE DI MODICA	ADDUTTRICE	ACQUEDOTTO DI MODICA
19RG00G0026AD006	COMUNE DI MODICA	ADDUTTRICE SAN PANCRAZIO	ACQUEDOTTO DI MODICA
19RG00G0026AD007	COMUNE DI MODICA	ADDUTTRICE POZZILLESII	ACQUEDOTTO DI MODICA
19RG00G0026AD008	COMUNE DI MODICA	ADDUTTRICE POZZO S. CUORE	ACQUEDOTTO DI MODICA
19RG00G0026AD009	COMUNE DI MODICA	ADDUTTRICE POZZO MICHELICA N. 2	ACQUEDOTTO DI MODICA
19RG00G0026AD010	COMUNE DI MODICA	ADDUTTRICE MICHELICA N. 1	ACQUEDOTTO DI MODICA
19RG00G0026AD011	COMUNE DI MODICA	ADDUTTRICE POZZO ABATE	ACQUEDOTTO DI MODICA
19RG00G0026AD012	COMUNE DI MODICA	ADDUTTRICE POZZO CATARRI	ACQUEDOTTO DI MODICA
19RG00G0026AD013	COMUNE DI MODICA	ADDUTTRICE POZZO BATTAGLIA	ACQUEDOTTO DI MODICA
19RG00G0026AD014	COMUNE DI MODICA	ADDUTTRICE POZZO EREDI DE LEVA	ACQUEDOTTO DI MODICA
	COMUNE DI MODICA	ADDUTTRICE SERBATIOI PARCHEGGIO- SERBATOIO ACC.	ACQUEDOTTO DI MODICA

- Dati funzionali:

Codice Adduttore	Lunghezza [km]	Materiale	Diametro [mm]	Età
19RG00G0026AD001	24.00	acciaio catramato	200	1950 - 1970
19RG00G0026AD002	2.20	acciaio senza protezione catodica	500	1970 - 1980
19RG00G0026AD003	1.90	ghisa	300	1950 - 1970
19RG00G0026AD004	1.00	ghisa	125-150	anteriore al 1950
19RG00G0026AD005	0.53	ghisa	300	1950 - 1970
19RG00G0026AD006	0.38	ghisa	125	anteriore al 1950
19RG00G0026AD007	1.08	acciaio	100	1980 - 1990
19RG00G0026AD008	1.40	lamierino zincato	50	1980 - 1990
19RG00G0026AD009	0.10	ghisa	50	1980 - 1990
19RG00G0026AD010	0.10	ghisa	100	2000
19RG00G0026AD011	4.00	ghisa	100	1980 - 1990
19RG00G0026AD012	0.50	ghisa	100	1980 - 1990
19RG00G0026AD013	0.10	polietilene	315	1985
19RG00G0026AD014	0.30	lamierino zincato	200	1980
	a breve in esercizio			

- Operazione e manutenzione:

Codice Adduttore	In esercizio	Stato di conservazione opere civili	Stato di conservazione opere elettromeccaniche	Funzionalità
19RG00G0026AD001	no	scadente	scadente	scadente
19RG00G0026AD002	si	scadente	scadente	sufficiente
19RG00G0026AD003	si	sufficiente	sufficiente	sufficiente
19RG00G0026AD004	si	scadente	sufficiente	sufficiente
19RG00G0026AD005	si	sufficiente	sufficiente	sufficiente
19RG00G0026AD006	si	scadente	sufficiente	sufficiente
19RG00G0026AD007	si	sufficiente	sufficiente	sufficiente
19RG00G0026AD008	si	sufficiente	sufficiente	sufficiente
19RG00G0026AD009	si	sufficiente	sufficiente	sufficiente
19RG00G0026AD010	si	buono	buono	buona
19RG00G0026AD011	si	buono	buono	buona
19RG00G0026AD012	si	sufficiente	sufficiente	sufficiente
19RG00G0026AD013	si	scadente	scadente	sufficiente
19RG00G0026AD014	si	scadente	scadente	sufficiente

- Protezione dell'infrastruttura: Assenti;

- Commenti e note:

Schemi di distribuzione

Le aree di distribuzione rilevate sono le seguenti:

- 1) Rete di distribuzione Modica Centro;
- 2) Rete di distribuzione quartiere Sacro Cuore;
- 3) Rete di distribuzione frazione marina di Modica;
- 4) Rete di distribuzione frazione Frigintini;
- 5) Rete di distribuzione frazione Zappulla.

1) Rete di distribuzione Modica Centro

La rete di distribuzione di Modica Centro è alimentata da n° 4 serbatoi denominati Costa del Diavolo – Chirichiddi – S. Teresa – Mulinello la cui capacità complessiva è di mc 9.700; alcuni pozzi invece alimentano direttamente la rete di distribuzione.

Lo stato di efficienza della rete, risalente agli anni '50, è sufficiente; la lunghezza totale della rete è di 55 km.

La consistenza delle condotte è così di seguito distinta per diametro e materiale in percentuale sulla lunghezza:

DN 200 – 500 in acciaio del 1970 pari al 5%;

DN 150 – 100 in ghisa del 1970 pari al 70%;

DN 80 in PEAD del 1970 pari al 10%;

DN 50 – 60 in acciaio del 1970 pari al 15%.

2) Rete di distribuzione Quartiere Sacro Cuore

La rete di distribuzione della frazione del Sacro Cuore è alimentata da n° 2 serbatoi denominati S. Cuore Nuovo e S. Cuore Vecchio la cui capacità complessiva è di 4.000 mc; alcuni pozzi invece alimentano direttamente la rete di distribuzione, lo stato di

FASE 1 – RICOGNIZIONE DEL S.I.I. 278

efficienza della rete, risalente agli anni '70, è in condizioni insufficienti; la lunghezza complessiva è di 20 km.

La consistenza della condotta è così di seguito distinta per diametro e materiale:

DN 250 – 200 in acciaio del 1970 pari al 40%;

DN 60 – 50 in acciaio Mannesmann del 1970 pari al 60%.

3) Rete di distribuzione frazione Marina di Modica

La rete di distribuzione della frazione di Marina di Modica è alimentata dall'omonimo serbatoio la cui capacità complessiva è di 4.000 mc, lo stato di efficienza della rete è buono in quanto risale alla metà degli anni '80; la lunghezza complessiva è di 7 km.

La consistenza della condotta è così di seguito distinta, in percentuale sulla lunghezza totale, per diametro e materiale:

DN 315 in PEAD del 1990 pari al 60%;

DN 200 – 150 in ghisa sferoidale del 1985 pari al 15%;

DN 100 – 80 in acciaio zincato del 1970 pari al 25%.

4) Rete di distribuzione frazione di Frigintini

La rete di distribuzione della frazione di Frigintini è alimentata n° 2 serbatoi denominati Facciocco e Catarri la cui capacità complessiva è di 550 mc; lo stato di efficienza della rete è buono in quanto risalente agli anni '80-'90, la lunghezza complessiva è di 6 km.

La consistenza della condotta è così di seguito distinta per diametro e materiale:

DN 150 in ghisa grigia anni '70.

5) Rete di distribuzione frazione di Zappulla

La rete di distribuzione della frazione di Zappulla è alimentata dal pozzo n° 12 Assenza

Giovanni il quale eroga direttamente in rete, dopo la relativa clorazione.

Lo stato di efficienza della rete, risalente agli anni 2006-2009 è insufficiente, la lunghezza complessiva è di 3 km.

La consistenza della condotta è così di seguito distinta per diametro e materiale:

DN 100 - 60 in ghisa sferoidale anni '90 per il 100% della lunghezza.

Denominazione Gestore	Nome rete	Abitanti Serviti	Anno di realizzazione	Stato di conservazione	Funzionalità	Lunghezza [km]
COMUNE DI MODICA	RETE DI DISTRIBUZIONE MODICA BASSA	7,000	< 1960	sufficiente	sufficiente	20.00
COMUNE DI MODICA	RETE DI DISTRIBUZIONE MODICA ALTA	8,500	< 1960	sufficiente	sufficiente	20.00
COMUNE DI MODICA	RETE DI DISTRIBUZIONE MODICA DENTE	4,080	< 1960	sufficiente	sufficiente	15.00
COMUNE DI MODICA	RETE DI DISTRIBUZIONE QUARTIERE S. CUORE	14,000	1970 - 80	scadente	scadente	20.00
COMUNE DI MODICA	RETE DI DISTRIBUZIONE FRAZIONE MARINA DI MODICA/MAGANUCO	300+ 20000 fluttuanti	1980 - 2000	buono	buona	7.00
COMUNE DI MODICA	RETE DI DISTRIBUZIONE FRAZIONE FRIGINTINI	3,600	1980 - 90	buono	sufficiente	6.00
COMUNE DI MODICA	RETE DI DISTRIBUZIONE FRAZIONE ZAPPULLA (rete privata)	500	2006-2009	scadente	buona	3.00

7.1.2 Descrizione del sistema fognario- depurativo e giudizio sulla funzionalità

Il sistema fognario del comune di Modica è di tipo Misto ed è costituito dalle reti di: Modica Centro; Modica frazione Sacro Cuore; Frazione Frigintini; Marina di Modica.

Il centro Urbano e la frazione di Frigintini hanno due distinti depuratori di proprietà del Comune. La frazione di Marina di Modica recapita le proprie acque nere nel depuratore consortile di Pozzallo in gestione al IRSAP di Ragusa.

Sulla base degli studi pregressi e dei sopralluoghi effettuati, il sistema è costituito da: 22 collettori, 16 impianti di sollevamento, 4 reti fognarie ed 2 impianti di depurazione.

Di seguito si riporta una descrizione dei singoli componenti del sistema fognario di Modica.

Sollevamenti fognari

- **Impianto di sollevamento Modica Bassa:**
 - Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026SL001. Sito all'interno del comune Modica (c.da Treppiedi);
 - Tipo di funzione dell'impianto: Uso continuo. Solleva i reflui dal quartiere adiacente e dalla zona artigiana al depuratore di c.da Fiumara;
 - Status giuridico: Proprietà comunale;
 - Dati funzionali: L'impianto, realizzato nel 1985, ha un funzionamento in continuo e una potenza di 26 kw;
 - Operazione e manutenzione: Stato di conservazione delle opere civili: sufficiente; stato di conservazione delle opere elettromeccaniche: sufficiente;
 - Sistemi di emergenza: Sensori di livello;
 - Protezione dell'infrastruttura: Recinzione in buono stato;
 - Commenti e note: Presenza di gruppo elettrogeno.



• **Impianto di sollevamento Marina di Modica 1:**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026SL002. Sito all'interno del comune di Modica (Marina di Modica, Via del Laghetto);
- Tipo di funzione dell'impianto: Uso continuo. Solleva i reflui dalla centralina 6 e dalla zone adiacenti alla stazione 2;
- Status giuridico: Proprietà comunale;
- Dati funzionali: Ha un funzionamento in continuo e una potenza di 66 kw;
- Operazione e manutenzione: Stato di conservazione delle opere civili: sufficiente; stato di conservazione delle opere elettromeccaniche: sufficiente;
- Sistemi di emergenza: Sensori di livello;
- Protezione dell'infrastruttura: Recinzione in buono stato;
- Commenti e note: Presenza gruppo elettrogeno.



• **Impianto di sollevamento Marina di Modica 2:**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026SL003. Sito all'interno del comune di Modica (Marina di Modica, Lungomare Punta Religione);
- Tipo di funzione dell'impianto: Uso continuo;
- Status giuridico: Proprietà comunale;
- Dati funzionali: Ha un funzionamento in continuo e una potenza di 12 kw;
- Operazione e manutenzione: Stato di conservazione delle opere civili: sufficiente; stato di conservazione delle opere elettromeccaniche: sufficiente;
- Sistemi di emergenza: Sensori di livello;
- Protezione dell'infrastruttura: Recinzione in buono stato;
- Commenti e note: Gruppo elettrogeno in comune con la stazione 2 bis.



- **Impianto di sollevamento Marina di Modica N°2 bis:**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026SL004. Sito all'interno del comune di Modica (Marina di Modica, Lungomare Punta Religione);
- Tipo di funzione dell'impianto: Uso continuo. Solleva i reflui dalla zona adiacente alla stazione N°3;
- Status giuridico: Proprietà comunale;
- Dati funzionali: Ha un funzionamento in continuo e una potenza di 8 kw;
- Operazione e manutenzione: Stato di conservazione delle opere civili: sufficiente; stato di conservazione delle opere elettromeccaniche: sufficiente;
- Sistemi di emergenza: Sensori di livello;
- Protezione dell'infrastruttura: Recinzione in buono stato;
- Commenti e note: Ha il gruppo elettrogeno in comune con la stazione 2.



• **Impianto di sollevamento Marina di Modica N°3:**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026SL005. Sito all'interno del comune di Modica (Marina di Modica, Via Catania);
- Tipo di funzione dell'impianto: Uso continuo. Solleva i reflui provenienti dalle stazioni 2 e 2 bis e dalle zone limitrofe alla stazione 4;
- Status giuridico: Proprietà comunale;
- Dati funzionali: Ha un funzionamento in continuo e una potenza di 12 kw;
- Operazione e manutenzione: Stato di conservazione delle opere civili: sufficiente; stato di conservazione delle opere elettromeccaniche: sufficiente;
- Sistemi di emergenza: Sensori di livello;
- Protezione dell'infrastruttura: Recinzione in buono stato;
- Commenti e note: Presenza gruppo elettrogeno.

- **Impianto di sollevamento Marina di Modica N°4:**
 - Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026SL006. Sito all'interno del comune di Modica (Marina di Modica, Via Caltagirone);
 - Tipo di funzione dell'impianto: Uso continuo. Solleva i reflui provenienti dalla stazione 3 e dalle zone limitrofe alla stazione Maganuco 5;
 - Status giuridico: Proprietà comunale;
 - Dati funzionali: Ha un funzionamento in continuo e una potenza di 12 kw;
 - Operazione e manutenzione: Stato di conservazione delle opere civili: sufficiente; stato di conservazione delle opere elettromeccaniche: sufficiente;
 - Sistemi di emergenza: Sensori di livello;
 - Protezione dell'infrastruttura: Recinzione in buono stato;
 - Commenti e note: Presenza gruppo elettrogeno.

- **Impianto di sollevamento Centralina 1:**
 - Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026SL007. Sito all'interno del comune di Modica (Marina di Modica);
 - Tipo di funzione dell'impianto: Uso continuo. Solleva i reflui dai quartieri adiacenti alla centralina 2;
 - Status giuridico: Proprietà comunale;
 - Dati funzionali: Ha un funzionamento in continuo e una potenza di 6 kw;
 - Operazione e manutenzione: Stato di conservazione delle opere civili: sufficiente; stato di conservazione delle opere elettromeccaniche: sufficiente;
 - Sistemi di emergenza: Sensori di livello;
 - Protezione dell'infrastruttura: informazione non disponibile;
 - Commenti e note: Presenza gruppo elettrogeno in comune con centralina 2,3 e 4 ma non attivo per motivi burocratici.



- **Impianto di sollevamento Centralina 2:**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026SL008. Sito all'interno del comune di Modica (Marina di Modica);
- Tipo di funzione dell'impianto: Uso continuo. Solleva i reflui dai quartieri adiacenti e dalla centralina 1 alla centralina 3;
- Status giuridico: Proprietà comunale;
- Dati funzionali: Ha un funzionamento in continuo e una potenza di 6 kw;
- Operazione e manutenzione: Stato di conservazione delle opere civili: sufficiente; stato di conservazione delle opere elettromeccaniche: sufficiente;
- Sistemi di emergenza: Sensori di livello;
- Protezione dell'infrastruttura: informazione non disponibile;

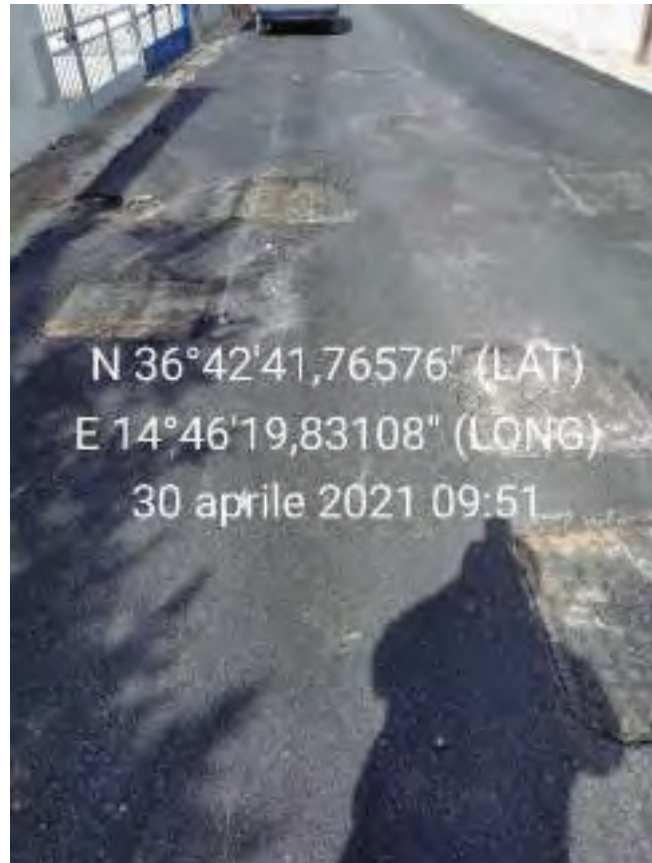
- Commenti e note: Presenza gruppo elettrogeno in comune con centralina 2,3 e 4 ma non attivo per motivi burocratici.



- **Impianto di sollevamento Centralina 3:**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026SL009. Sito all'interno del comune di Modica (Marina di Modica);
- Tipo di funzione dell'impianto: Uso continuo. Solleva i reflui dai quartieri adiacenti e dalla centralina 2 alla centralina 4;
- Status giuridico: Proprietà comunale;
- Dati funzionali: Ha un funzionamento in continuo e una potenza di 6 kw;
- Operazione e manutenzione: Stato di conservazione delle opere civili: sufficiente; stato di conservazione delle opere elettromeccaniche: sufficiente;
- Sistemi di emergenza: Sensori di livello;

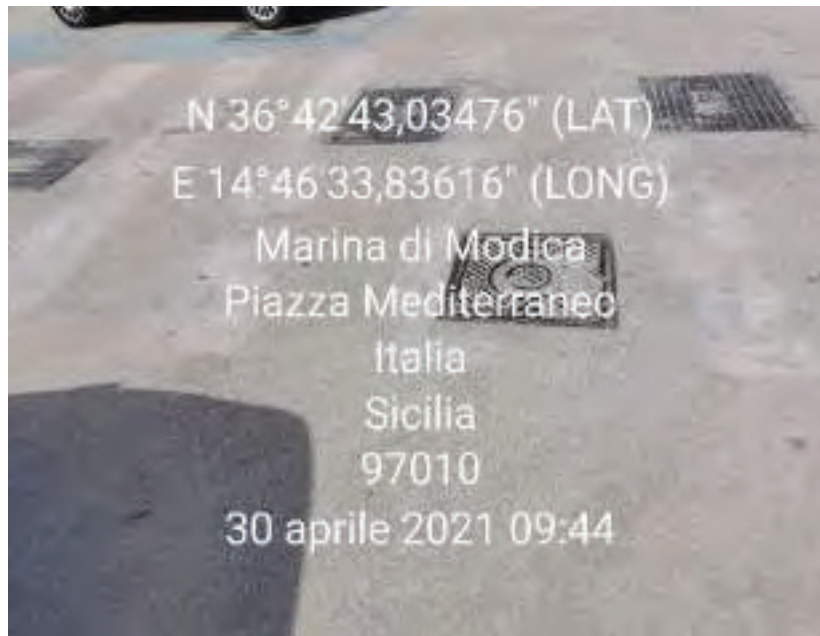
- Protezione dell'infrastruttura: Informazione non disponibile;
- Commenti e note: Presenza gruppo elettrogeno in comune con centralina 2,3 e 4 ma non attivo per motivi burocratici.



- **Impianto di sollevamento Centralina 4:**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026SL010. Sito all'interno del comune di Modica (Marina di Modica);
- Tipo di funzione dell'impianto: Uso continuo. Solleva i reflui dai quartieri adiacenti e dalla centralina 3 alla centralina 5;
- Status giuridico: Proprietà comunale;
- Dati funzionali: Ha un funzionamento in continuo e una potenza di 10 kw;
- Operazione e manutenzione: Stato di conservazione delle opere civili: sufficiente; stato di conservazione delle opere elettromeccaniche: sufficiente;

- Sistemi di emergenza: Sensori di livello;
- Protezione dell'infrastruttura: Informazione non disponibile;
- Commenti e note: Presenza gruppo elettrogeno in comune con centralina 2,3 e 4 ma non attivo per motivi burocratici.



- **Impianto di sollevamento Centralina 5:**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026SL011. Sito all'interno del comune di Modica (Marina di Modica);
- Tipo di funzione dell'impianto: Uso continuo. Solleva i reflui dai quartieri adiacenti e dalla centralina 4 alla centralina 6;
- Status giuridico: Proprietà comunale;
- Dati funzionali: Due pompe con funzionamento in continuo e una potenza rispettivamente di 15 kw;
- Operazione e manutenzione: Stato di conservazione delle opere civili: sufficiente; stato di conservazione delle opere elettromeccaniche: sufficiente;
- Sistemi di emergenza: Sensori di livello;

- Protezione dell'infrastruttura: Informazione non disponibile;
- Commenti e note: Presenza gruppo elettrogeno in comune con centralina 6.



- **Impianto di sollevamento Centralina 6:**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026SL012. Sito all'interno del comune di Modica (Marina di Modica);
- Tipo di funzione dell'impianto: Uso continuo. Solleva i reflui dai quartieri adiacenti e dalla centralina 5 alla stazione 1;
- Status giuridico: Proprietà comunale;
- Dati funzionali: Ha un funzionamento in continuo e una potenza di 18 kw;
- Operazione e manutenzione: Stato di conservazione delle opere civili: sufficiente; stato di conservazione delle opere elettromeccaniche: sufficiente;
- Sistemi di emergenza: Sensori di livello;
- Protezione dell'infrastruttura: Informazione non disponibile;

- Commenti e note: Presenza gruppo elettrogeno in comune con centralina 5.



- **Impianto di sollevamento Maganuco N°5:**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026SL013. Sito all'interno del comune di Modica (frazione Maganuco);
- Tipo di funzione dell'impianto: Uso continuo. Solleva i reflui dalla stazione 4 e dalle zone limitrofe alla stazione Maganuco 6;
- Status giuridico: Proprietà comunale;
- Dati funzionali: Ha un funzionamento in continuo e una potenza di 12 kw;
- Operazione e manutenzione: Stato di conservazione delle opere civili: sufficiente; stato di conservazione delle opere elettromeccaniche: sufficiente;
- Sistemi di emergenza: Sensori di livello;
- Protezione dell'infrastruttura: Informazione non disponibile;
- Commenti e note: Presenza gruppo elettrogeno.

- **Impianto di sollevamento Maganuco N°6:**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026SL014. Sito all'interno del comune di Modica (frazione Maganuco);
- Tipo di funzione dell'impianto: Uso continuo. Solleva i reflui dalla stazione Maganuco 5 e dalle zone limitrofe alla stazione Maganuco 7;
- Status giuridico: Proprietà comunale;
- Dati funzionali: Ha un funzionamento in continuo e una potenza di 12 kw;
- Operazione e manutenzione: Stato di conservazione delle opere civili: sufficiente; stato di conservazione delle opere elettromeccaniche: sufficiente;
- Sistemi di emergenza: Sensori di livello;
- Protezione dell'infrastruttura: Informazione non disponibile;
- Commenti e note: Presenza gruppo elettrogeno

- **Impianto di sollevamento Maganuco N°7:**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026SL015. Sito all'interno del comune di Modica (frazione Maganuco);
- Tipo di funzione dell'impianto: Uso continuo. Solleva i reflui dalla stazione Maganuco 6 e dalle zone limitrofe alla stazione Maganuco 8;
- Status giuridico: Proprietà comunale;
- Dati funzionali: Ha un funzionamento in continuo e una potenza di 66 kw;
- Operazione e manutenzione: Stato di conservazione delle opere civili: sufficiente; stato di conservazione delle opere elettromeccaniche: sufficiente;
- Sistemi di emergenza: Sensori di livello;
- Protezione dell'infrastruttura: Informazione non disponibile;
- Commenti e note: Presenza gruppo elettrogeno

• **Impianto di sollevamento Maganuco N°8:**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026SL016. Sito all'interno del comune di Modica (frazione Maganuco);
- Tipo di funzione dell'impianto: Uso continuo. Solleva i reflui dalla stazione Maganuco 7 e dalle zone limitrofe al depuratore;
- Status giuridico: Proprietà comunale;
- Dati funzionali: Ha un funzionamento in continuo e una potenza di 18 kw;
- Operazione e manutenzione: Stato di conservazione delle opere civili: sufficiente; stato di conservazione delle opere elettromeccaniche: sufficiente;
- Sistemi di emergenza: Sensori di livello;
- Protezione dell'infrastruttura: Informazione non disponibile;
- Commenti e note: Presenza gruppo elettrogeno



Schemi collettori

- **Fognatura di Modica:**

- Identificazione, Tipo di funzione dell'impianto e status giuridico:

Il sistema fognario è costituito da n°22 collettori e ha una lunghezza complessiva di 28,20 km. Le condotte sono state realizzate per il 15% tra 1950-1970, per il 25 % tra 1970-1980 ed il restante 60% tra 1980-1990.

La rete è per il 50 % in Gres, per il 30 % in PVC, per il 10 % in cemento, per il 5 % in acciaio ed il restante 5 % in PEAD.

Lo stato di conservazione della rete può considerarsi sufficiente.

Codice collettore	Denominazione Gestore
RG1900G0026CL001	COMUNE DI MODICA
RG1900G0026CL002	COMUNE DI MODICA
RG1900G0026CL002	COMUNE DI MODICA
RG1900G0026CL002	COMUNE DI MODICA (V,le QUASIMODO)
RG1900G0026CL003	COMUNE DI MODICA
RG1900G0026CL004	COMUNE DI MODICA (C so UMBERTO IO)
RG1900G0026CL004	COMUNE DI MODICA
RG1900G0026CL005	COMUNE DI MODICA
RG1900G0026CL006	COMUNE DI MODICA
RG1900G0026CL006	COMUNE DI MODICA
RG1900G0026CL007	COMUNE DI MODICA

Codice collettore	Denominazione Gestore
RG1900G0026CL007	COMUNE DI MODICA
RG1900G0026CL008	COMUNE DI MODICA (MARINA DI M)
RG1900G0026CL009	COMUNE DI MODICA (MARINA DI M)
RG1900G0026CL010	COMUNE DI MODICA (MARINA DI M)
RG1900G0026CL011	COMUNE DI MODICA (MARINA DI M)
RG1900G0026CL012	COMUNE DI MODICA (MARINA DI M)
RG1900G0026CL013	COMUNE DI MODICA (MARINA DI M)
RG1900G0026CL014	COMUNE DI MODICA (MARINA DI M)
RG1900G0026CL015	COMUNE DI MODICA (FRIGINTINI)
RG1900G0026CL016	COMUNE DI MODICA (FRIGINTINI)
RG1900G0026CL017	COMUNE DI MODICA (FRIGINTINI)
RG1900G0026CL018	COMUNE DI MODICA (FRIGINTINI)

Codice collettore	Denominazione Gestore
RG1900G0026CL019	COMUNE DI MODICA (FRIGINTINI)
RG1900G0026CL020	COMUNE DI MODICA (FRIGINTINI)
RG1900G0026CL021	COMUNE DI MODICA (FRIGINTINI)
RG1900G0026CL022	COMUNE DI MODICA (FRIGINTINI)

- Dati funzionali:

Codice collettore	Materiale originario	Età	Dimensione [mm]	Lunghezza [km]
RG1900G0026CL001	PVC	1980 - 1990	300 mm	1.50
RG1900G0026CL002	acciaio	1980 - 1990	300 mm	1.20
RG1900G0026CL002	GRES	1980 - 1990	200 mm	1.20
RG1900G0026CL002	cemento	1980 - 1990	500 X 700 mm	1.10
RG1900G0026CL003	GRES	1970 - 1980	300 mm	0.90
RG1900G0026CL004	cemento	1950 - 1970	700 X 1500 mm	0.50
RG1900G0026CL004	PEAD	1980 - 1990	700 mm	1.00
RG1900G0026CL005	cemento	1950 - 1970	500 X 700 mm	1.75
RG1900G0026CL006	GRES	1980 - 1990	300 mm	1.10
RG1900G0026CL006	GRES	1950 - 1970	500 mm	1.10
RG1900G0026CL007	GRES	1950 - 1970	300 mm	1.20
RG1900G0026CL007	GRES	1980 - 1990	500 mm	1.80
RG1900G0026CL008	PVC	1970 - 1980	200 mm	0.70
RG1900G0026CL009	PVC	1970 - 1980	200 mm	0.80
RG1900G0026CL010	PVC	1980 - 1990	300 mm	1.10
RG1900G0026CL011	PVC	1970 - 1980	300 mm	0.90
RG1900G0026CL012	PVC	1970 - 1980	400 mm	0.70

Codice collettore	Materiale originario	Età	Dimensione [mm]	Lunghezza [km]
RG1900G0026CL013	PVC	1970 - 1980	400 mm	0.95
RG1900G0026CL014	PVC	1970 - 1980	400 mm	0.60
RG1900G0026CL015	GRES	1980 - 1990	200 mm	0.50
RG1900G0026CL016	GRES	1980 - 1990	200 mm	1.00
RG1900G0026CL017	GRES	1980 - 1990	300 mm	1.30
RG1900G0026CL018	GRES	1980 - 1990	300 mm	0.70
RG1900G0026CL019	GRES	1980 - 1990	200 mm	1.80
RG1900G0026CL020	GRES	1980 - 1990	300 mm	1.90
RG1900G0026CL021	GRES	1980 - 1990	400 mm	0.40
RG1900G0026CL022	GRES	1980 - 1990	200 mm	0.50

- Operazione e manutenzione:

Codice collettore	Stato di conservazione opere civili	Stato di conservazione opere elettromecceccecaniche	Funzionalità
RG1900G0026CL001	scadente	scadente	scadente
RG1900G0026CL002	buono	buono	buona
RG1900G0026CL002	buono	buono	buona
RG1900G0026CL002	buono	buono	scadente
RG1900G0026CL003	sufficiente	sufficiente	sufficiente
RG1900G0026CL004	sufficiente	sufficiente	scadente
RG1900G0026CL004	sufficiente	sufficiente	scadente
RG1900G0026CL005	sufficiente	sufficiente	sufficiente
RG1900G0026CL006	sufficiente	sufficiente	buona
RG1900G0026CL006	sufficiente	sufficiente	buona
RG1900G0026CL007	buono	buono	sufficiente
RG1900G0026CL007	buono	buono	sufficiente
RG1900G0026CL008	sufficiente	sufficiente	sufficiente
RG1900G0026CL009	sufficiente	sufficiente	sufficiente
RG1900G0026CL010	sufficiente	sufficiente	sufficiente
RG1900G0026CL011	sufficiente	sufficiente	sufficiente
RG1900G0026CL012	sufficiente	sufficiente	sufficiente
RG1900G0026CL013	sufficiente	sufficiente	sufficiente

Codice collettore	Stato di conservazione opere civili	Stato di conservazione opere elettromecceccecaniche	Funzionalità
RG1900G0026CL014	sufficiente	sufficiente	sufficiente
RG1900G0026CL015	sufficiente	sufficiente	sufficiente
RG1900G0026CL016	sufficiente	sufficiente	sufficiente
RG1900G0026CL017	sufficiente	sufficiente	sufficiente
RG1900G0026CL018	sufficiente	sufficiente	sufficiente
RG1900G0026CL019	sufficiente	sufficiente	sufficiente
RG1900G0026CL020	sufficiente	sufficiente	sufficiente
RG1900G0026CL021	scadente	scadente	scadente
RG1900G0026CL022	sufficiente	sufficiente	sufficiente

- Protezione dell'infrastruttura: Assenti;
- Commenti e note:

Schemi Fognari

La rete di raccolta delle acque miste del centro abitato di Modica, entrata in esercizio nel 1950, è in condizioni sufficienti.

La lunghezza della rete è di km 45, il funzionamento per il 100 % a gravità è a sezione chiusa. La consistenza delle condotte è così distinta, in percentuale sulla lunghezza totale, per diametro e materiale:

- DN 150 – 200 PVC del 1970 pari al 40%;
- DN 250 – 400 grès del 1970 pari al 24%;
- DN 500 – 1000 rotocompresso del 1970 pari al 6%;
- Collettori 70 x 150/40 x 70/40 x 60 in cemento del 1970 pari al 30%.

2) Rete fognaria di Sacro Cuore

La rete di raccolta delle acque miste della frazione Sacro Cuore, entrata in esercizio nell'anno 1973, è in buone condizioni.

La lunghezza della rete è di 15 km, il funzionamento è per il 100% a gravità a sezione chiusa.

La consistenza delle condotte è così di seguito distinta per diametro e materiali:

- DN 150 – 300 in PVC del 1973 per il 100% della lunghezza.

3) Rete fognaria della frazione di Frigintini

La rete di raccolta delle acque miste della frazione di Frigintini, entrata in esercizio nell'anno 1986, è in buone condizioni.

La lunghezza della rete è di 10 km, il funzionamento a gravità e sezione chiusa per il 100 % della lunghezza.

La consistenza delle condotte è così di seguito distinta per diametro e materiali:

- DN 150 – 200 in grès del 1986 per il 100 % della lunghezza.

4) Rete fognaria della frazione di Marina di Modica

La rete di raccolta delle acque miste della frazione di Marina di Modica entrata in esercizio nell'anno 1990 è in buone condizioni.

La lunghezza della rete è di 25 km, il funzionamento a gravità e sezione chiusa per il 100 % della lunghezza.

La consistenza delle condotte è così di seguito distinta per diametro e materiali:

- DN 150 – 250 in PVC del 1996 per il 100 % della lunghezza.

Comune servito	Denominazione rete	Tipo di fognatura	Età	Stato di conservazione complessiva	Stato di conservazione opere elettromeccaniche	Stato di conservazione opere civili	Funzionalità	Lunghezza [km]
MODICA	RETE FOGNARIA DI MARINA DI MODICA	mista	1980-90	buono	buono	buono	buona	25.00
MODICA	RETE FOGNARIA FRAZIONE DI FRIGINTINI	mista	1980-90	buono	buono	buono	buona	10.00
MODICA	RETE FOGNARIA DI MODICA S. CUORE	mista	1970-80	buono	buono	buono	buona	15.00
MODICA	RETE FOGNARIA DI MODICA CENTRO	mista	1950-70	sufficiente	sufficiente	sufficiente	sufficiente	45.00

Depuratori

- **Depuratore contrada Fiumara:**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026DE001. Sito all'interno del comune di Acate (c.da Fiumara);
- Tipo di funzione dell'impianto: Depurazione;
- Status giuridico: Proprietà comunale;
- Dati funzionali: L'impianto è stato realizzato nel 1970, considerando un numero di abitanti equivalenti pari a 50.000. Tipologia di trattamento acque: Terziario, sedimentazione secondaria, massa sospesa. Tipologia di trattamento fanghi:

Inspessimento, digestione anaerobica, essiccamento in letto. Il carico inquinante trattato di 4500 kgCOD/giorno;

- Operazione e manutenzione: Funzionalità scadente. Stato di conservazione delle opere civili: sufficiente; stato di conservazione delle opere elettromeccaniche: sufficiente;
- Protezione dell'infrastruttura: Recinzione in buono stato;
- Commenti e note: E' in corso intervento di adeguamento dell'impianto. Risulta adeguato al D.L.vo n. 152/06.





- **Depuratore contrada Frigintini:**

- Identificazione: Codice identificativo: 19RG00 G0026DE002. Sito all'interno del comune di Acate (c.da Frigintini);
- Tipo di funzione dell'impianto: Depurazione;
- Status giuridico: Proprietà comunale;
- Dati funzionali: L'impianto è stato realizzato nel 1987, considerando un numero di abitanti equivalenti pari a 3.600. Tipologia di trattamento acque: Terziario, solo sedimentazione primaria. Tipologia di trattamento fanghi: disidratazione, essiccamento;
- Operazione e manutenzione: Funzionalità sufficiente. Stato di conservazione delle opere civili: sufficiente; stato di conservazione delle opere elettromeccaniche: sufficiente;
- Protezione dell'infrastruttura: Recinzione in buono stato;
- Commenti e note: Previsto intervento di adeguamento dell'impianto. Risulta adeguato al D.L.vo n. 152/06.

