

Referente Comune 0942.54116	<i>Alfio Elia Mandri</i> (Presidente Consorzio Rete Fognante)	Abitanti Residenti	Abitanti Fluttuanti
		9.148 al 01.01.22	~15.000
Aggiornamento	CRF 1515/18.06.25 e 1934/29.11.23; ARPA 8291/16/02/23; CRF 1172/29.08.22; ARESPU 8670/09.03.22; A.R.T.A.-S.T.A. 5967/02.02.21; D.D.G. ARESPU 545/17.04.13	Serviti da Rete Fognaria	Serviti da Depuratore
		100%	100%

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante è stato approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n° 1146/87 del 13.08.1987.

In atto, i liquami fognari provenienti dalla pubblica fognatura sono collettati all'impianto di depurazione consortile "Sud" che, nelle more della riparazione della condotta sottomarina di scarico, danneggiata dai marosi, tributa l'effluente al Fiume Alcantara. Tale presidio, che riceve anche parte della pubblica fognatura di Taormina e Castelmola, ha una potenzialità progettuale pari a 75.000 abitanti equivalenti.

L'ultima Autorizzazione allo Scarico, rilasciata dall'Assessorato Regionale Energia e Servizi di Pubblica Utilità con D.D.G. n.545 del 17.04.2013, concede al Consorzio Rete Fognante di mantenere lo scarico sottocosta delle acque in uscita dal p.d., nelle more della realizzazione della condotta sottomarina. Con lettera n. 4158 del 01.02.17 l'A.R.E.S.P.U. ha sospeso per 90 giorni la predetta autorizzazione, stante che il soggetto Gestore ha dichiarato di non avere a disposizione le risorse finanziarie necessarie alla realizzazione della condotta sottomarina. Al contempo, ha diffidato il Gestore a continuare a scaricare il refluo in difformità a quanto a suo tempo prescritto. Con lettera 281 del 03.04.2017 il Consorzio ha formulato istanza per la concessione di un nuovo provvedimento autorizzatorio. L'A.R.E.S.P.U. ha dato riscontro con nota 17723 del 14.04.2017, pur precisando di gestire l'istanza per nuova autorizzazione allo scarico e non per rinnovo e chiedendo integrazioni e precisazioni in ordine alle informazioni allegate alla suddetta istanza. Ancora, con nota 8670 del 09.03.2022 lo stesso Assessorato ha precisato che *il favorevole completamento della valutazione di incidenza e lo spostamento del punto di scarico al di fuori della zona di foce sono condizioni imprescindibili per l'ottenimento dell'autorizzazione allo scarico*. Successivamente, con nota 1172 del 29.08.2022 il Consorzio Rete Fognante ha inoltrato l'istanza per una nuova autorizzazione temporanea allo scarico, precisando di aver ottenuto il finanziamento *"Patto per il sud FSC 2014/2020"*, per il ripristino della condotta sottomarina danneggiata dall'anno 2003, e pertanto ha già attivato la procedura tecnico-amministrativa per la progettazione e successiva cantierabilità per il ripristino della condotta emissaria sottomarina. Con nota 1934 del 29.11.23 il Consorzio Rete Fognante ha chiesto all'A.R.E.S.P.U. il rilascio di un'autorizzazione provvisoria allo scarico, nelle more del ripristino della condotta sottomarina.

Con ulteriore nota 1515 del 18.06.2025 il Consorzio Rete Fognante è tornato a chiedere all'A.R.E.S.P.U. quanto sopra, facendo presente che *...questo consorzio a 90 giorni dalla presente e comunque entro il 30.09.2025 sarà nelle condizioni di procedere agli adempimenti normativi previsti per approvare e sottoporre il PFTE ai pareri ed alle autorizzazioni ambientali e tecniche necessarie auspicando, in un arco temporale di 18/24 mesi, di procedere alla fase esecutiva della progettazione e quindi all'avvio dei lavori necessari al rifacimento della condotta emissaria sottomarina*.

Per quanto attiene gli adempimenti ex art. 269 del D.Lgs. 152/2006 per la linea di trattamento dei fanghi di processo, con nota 5967 del 02.02.2021 l'A.R.T.A.-S.T.A. di Messina ha evidenziato al Consorzio ed ai Comuni interessati la necessità di presentare formale istanza per il rilascio dell'autorizzazione alle emissioni in atmosfera.

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n° 1 - "Rocce Nere o Depuratore Sud"; Tratt. Zario	Gestore del presidio depurativo Annotazioni di Esercizio;	"In house". Guasto Grigliatura (CM entr.33699/05.08.25); Ripristino operatività (v. CM entr. 23360-28.05.25); By-pass dissabbiatura (CRF - CM entr. 17012-11.04.25 e 17207-14..04.25) e ripristino (CM entr. 19558/02.05.25); Sost. Griglie (CRF - CM entr. 16220 e 16337/07 e 08..04.25); Pulizia sez. clorazione (CRF 2130/19.12.24-CM entr 55857/19.12.24); Pulizia sez. grigliatura (CM entr. 52971/04.12.24 e 52763/03.12.24); Sostituzione valvola partitore IN (C.M. entr. 50377 e 50347-18.11.24); Eccesso portata per piogge e successivo ripristino (CRF 603/10.05.24).			
Coordinate Geografiche	37°48'29"N - 15°15'22"E					
Corpo Recettore	Fiume Alcantara		Modalità di Depurazione (Potenzialità: 75.000 ab.eq.)			
			Linea Acque		Linea Fanghi	
			Pretrattamento	grigliatura	Ispessimento	2 bacini
	ARESPU DDG 545/17.04.13 (nelle more della realizzazione della cond. sott.na); Tab.1 e Tab.3, All.5 D.Lgs. 152/06; Tab.5, L.R. 27/86 per Olî e Grassi; Tab.7, L.R. 27/86; E. coli <5.000UFC/100ml.					
			dissabbiatura			
		Primario	Sedim.ne (2 bacini) non operativi il 16-17.09.24	Stabilizzazione		
		Secondario (4 bacini)	ossidazione; sedimentazione; denitrificazione		digest. anaerobica (non in esercizio)	
				Disidratazione	meccanica (centrifuga)	
					3 letti di essiccamento	
		Disinfezione	clorazione	Discarica	x	
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Giardini N. (l'Intero Abitato; ~9.140 ab. res. serv. + 15.000 ca. flt.), Taormina (frazioni Trappitello e S. Leo, ~7.250 ab. res. serv.) e Castelmola (parte, ~500 ab. res. serv.)	Portata	584, mc/h (24h) -ARPA 16-17.09.24-	Quantità/Anno	1.035,5 tonn (2019) -ARPA 3642/2021-	
		Mis.re Portata	E/U			
		Autocamp.re	U			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Separata (dal DRS 236/07) - Sì	Altro				
Ultimo Aggiornamento	ARPA (C.M. entr 7761/19.02.25) ARPA 019184-12/04/2024; ARPA 8291-16/02/23; 05.05.16 -13.09.18 (Prelievi); ARESPU 4158/01.02.17;					

Qualità degli Scarichi				
	Scarico n°1	Scarico n°1	Scarico n°1	Scarico n°1
Data del Prelievo	16- 17.09.24	20- 21.06.23	13.09.18	27/28.01.2 5
Ente Accertatore o Ditta	ARPA	ARPA	Città Metr.	ARPA
pH	8,08	8,37	7,8	8,20
Temperatura °C	--	--	24,8	
Colore	n.p.	n.p.	n.p. 1:5	n.p.
Odore	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.
Materiali grossolani	--	--	assenti	
Materiali Sedim.li ml/l	--	--	tracce	
Solidi Sospesi mg/l	80	8	2	33,0
COD mg/l	74,7	33,8	32	31,9
BOD₅ mg/l	37,3	6,3	20	4,3
NH₄⁺ mg/l	7,2	7,2	1,86	<1,3
N-NO₂ mg/l	0,074	0,24	---	<0,015
N-NO₃ mg/l	1,64	3,3	---	8,58
P-PO₄³⁻ mg/l	--	--	1,41	
P-Ptot mg/l	2,52	1,2	1,64	2,20
Tensioattivi mg/l	0,25	0,18	n.r.	0,15
Cl⁻ mg/l	--	--	---	
Coliformi tot. UFC/100ml	--	--	20000	
<i>Escherichia coli</i> UFC/100ml	6.600	6.600	3000	560
Enterococchi UFC/100ml			---	
Campionamento	medio comp	medio comp.	istantane o	Medio comp.

Scarichi Civili recapitati al di fuori della Pubblica Fognatura; Fognature Statiche (Aggiorn.:)			
Insediamiento, Località o Territorio Servito	Tipologia	Recettore	Note/Altro
Popolazione interamente servita da p.f.			

Scarichi Industriali in C.I.S. (Aggiorn.: Nota del Comune del 17.06.03)			
Ragione Sociale; Sito Aziendale; Processo	Descrizione Depurazione e Scarico	Sito Scarico; Coord. Geogr	Autorizzazioni; Prescrizioni; Note
nessun insediamento			

Scarichi Meteorici (Aggiorn.:)			
Denominazione; Ubicazione	Territorio Servito	Coordinate Geografiche	Autorizzazioni; Annotazioni
d.n.d.			