

<b>Referente Comune</b>	<i>Alfio Elia Mandri (Presidente Consorzio Rete Fognante)</i>	<b>Abitanti Residenti</b>	<b>Abitanti Fluttuanti</b>
		2.808 al 01.01.22	
<b>Aggiornamento</b>	CRF 1517 del 18.06.25 e 1718/15.10.24; CRF 1934/29.11.23; A.R.T.A.-S.T.A 6950/05.02.21; DDG ARESPU 1776/2013	<b>Serviti da Rete Fognaria</b>	<b>Serviti da Depuratore</b>
		100%	100%

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante è stato approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n°1170/88 del 21.09.1988. L'autorizzazione allo scarico nel collettore fognario intercomunale che tributa al presidio depurativo "Nord" è stata concessa con il DA 807/7 del 18.11.97.

Di fatto, l'intero territorio comunale è servito da una rete fognante collegata all'impianto di depurazione biologica consortile "Nord", il cui scarico a mare, a mezzo di condotta sottomarina, è stato autorizzato con prescrizioni tramite il DDG ARESPU n°1776 del 15.10.13. Anche le pubbliche fognature dei Comuni di Castelmola (parte) e di Taormina (parte) conferiscono a tale impianto. Con nota 1934 del 29.11.23 il Consorzio Rete Fognante ha sollecitato al competente Assessorato Regionale l'emissione della autorizzazione a scaricare rinnovata, richiamando la propria precedente richiesta 713 del 24.11.2016

Con l'ulteriore lettera 1517 del 18.06.2025 il Consorzio è tornato a chiedere il rilascio della predetta autorizzazione.

Infine, con nota 6950 del 05.02.2021 l'A.R.T.A.-S.T.A. di Messina ha evidenziato al Consorzio ed ai Comuni interessati la necessità di regolarizzare le alle emissioni in atmosfera, ex art. 269 del D.Lgs. 152/2006, per la linea di trattamento dei fanghi di processo.

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n° 1 - Loc. Torrente "S. Filippo" (Depuratore "Nord"); Tratt. Zario, con condotta sottomarina	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio		"In house"; Guasto soffiante v. oxi e ripristino (C.M. 33254/31.07.25 e 33478/01.08.25); Montaggio 2 Misuratori Portata IN il 26.02.25 (v. CM entr. 9010/26.02.25)			
Coordinate Geografiche * Area del Depuratore	* 37°53'34"N - 15°19'09"E						
Corpo Recettore	Mare Ionio (tramite condotta sottomarina)						
Autorizzazione e Prescrizioni	DDG ARESPU n°1776 del 15.10.13  Tab. 1 (per COD, BOD5 e Solidi Sospesi); Tab. 5 dell’All.5 del D. Lgs. 152/06 per gli altri parametri; E.coli <5.000UFC/100ml; Portata nera media <354mc/h; Tab. 5 L.R. 27/86	Modalità di Depurazione (Potenzialità: 36.000 ab.eq.)					
		Linea Acque		Linea Fanghi			
		Pretrattamento	griglia grossolana	Ispessimento	ispessitore		
			2 dissabbiatura x insuffl.				
			Rotostacciatura (x MBR)				
			desoleazione	Stabilizzazione	3 digest. aerobico		
		Secondario (5 linee totali)	ossidazione; sediment.ne Zaria; trattamento M.B.R.		Disidratazione	centrifugazione	
					Discarica		
		Disinfezione	clorazione	Quantità/Anno			
		Condotta a mare	Sì				
Portata media die	190mc/h il 17.08.12						
Max registrata	208mc/h (Ago 2012)						
	Letojanni (per intero, ~2.800 ab. res. serv.), Taormina (centro e frazioni Isolabella e Spisone, ~3.550) e Castelmola (parte, ~240);	Mis.re Portata	E/U				
		Autocamp.re	E/U				
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti		Altro  Scheda aggiornata con CM entr. 9893/25 (CTRL ARPA)					
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	d.n.d. - Sì						
Ultimo Aggiornamento	CRF 1718/15.10.24 (CM entr. 9893- 04.03.25 e 45075/24); 17.03.2016 (Prelievo)						

<b>Qualità degli Scarichi</b>			
	<b>Scarico n°1</b>	<b>Scarico n°1</b>	<b>Scarico n°1</b>
<b>Data del Prelievo</b>	21-22.05.24	10-11.07.19	17.03.16
<b>Ente Accertatore o Ditta</b>	ARPA	ARPA	Città Metr.
<b>pH</b>	8,06	7,8	8,4
<b>Temperatura °C</b>			16,6
<b>Colore</b>	n.p.		n.p. 1:5
<b>Odore</b>	n.m.		non. mol.
<b>Materiali grossolani</b>			assenti
<b>Materiali Sedim.li ml/l</b>			tracce
<b>Solidi Sospesi mg/l</b>	4,67	9	16
<b>COD mg/l</b>	20,9	29	63
<b>BOD<sub>5</sub> mg/l</b>	<2	10	8,75
<b>NH<sub>4</sub><sup>+</sup> mg/l</b>		19	5,45
<b>N-NO<sub>2</sub><sup>-</sup> mg/l</b>		0,318	-----
<b>N-NO<sub>3</sub><sup>-</sup> mg/l</b>		9,4	-----
<b>P-PO<sub>4</sub><sup>3-</sup> mg/l</b>			-----
<b>P-Ptot mg/l</b>			-----
<b>Tensioattivi mg/l</b>	0,14	0,1	0,52
<b>Cl<sup>-</sup> mg/l</b>			-----
<b>Coliformi tot. UFC/100ml</b>			400
<b>Escherichia coli UFC/100ml</b>	830	32.200	300
<b>Enterococchi UFC/100ml</b>			-----
<b>Campionamento</b>	Medio-Compos	Medio-Compos	istantaneo

<b>Scarichi Civili recapitati al di fuori della Pubblica Fognatura; Fognature Statiche (Aggiorn.: )</b>			
<b>Insediamiento, Località o Territorio Servito</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Recettore</b>	<b>Note/Altro</b>
Nessun insediamento			

<b>Scarichi Industriali in C.I.S.</b> (Aggiorn.: Nota del Comune del 24.07.03)			
Ragione Sociale; Sito Aziendale; Processo	Descrizione Depurazione e Scarico	Sito Scarico; Coord. Geogr	Autorizzazioni; Prescrizioni; Note
Nessun insediamento			

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