

Referente Comune 0941802210	<i>Dott. Antonino Torre</i> <i>(Resp.le Area Tecnica)</i>	Abitanti Residenti	Abitanti Fluttuanti
		3.851 al 01.01.22	
Aggiornamento	<i>ARESPU 2344/23.01.23</i> <i>e DDG 156/14.03.23;</i> <i>Comune 1154/24.01.23;</i> <i>20.11.17 e 15.05.18 c/o UTC</i>	Serviti da Rete Fognaria	Serviti da Depuratore
		~ 95%	~ 95%

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante, approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n° 1447/87 del 01.12.1987, ha previsto quattro sistemi fognari dotati di depuratore, definiti "Tonnarella", "Bazia", "Via Nuova Messina" e "San Filippo" i cui effluenti confluiscano nella vasca di carico di una condotta sottomarina.

Il Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n° 19/89 del 10/01/89 ha autorizzato lo scarico unificato, mediante una sola condotta sottomarina, dei quattro impianti previsti dal P.A.R.F. Per ogni scarico è stato deciso un trattamento di primo livello nel periodo invernale (senza limiti tabellari) ed un trattamento di secondo livello allorquando la popolazione servita avrebbe superato i 10.000 abitanti. In tal caso, i limiti previsti da applicare allo scarico sono stati quelli della tab. 3 della L.R. 27/86 prima dell'immissione in condotta sottomarina.

In atto, tre dei quattro presidi depurativi sopra citati sono stati dismessi. I liquami di tutti i sistemi fognari pervengono all'impianto centrale di C.da Bazia e, successivamente, sono inviati al Mar Tirreno tramite una condotta di 1,6 km circa. Allo stesso presidio giungono le acque reflue di una parte del territorio del Comune di Terme Vigliatore. L'adeguamento del presidio, risalente al 1997, per un carico residenziale di 17.000 abitanti e la realizzazione di nuove linee di trattamento sono oggetto dell'Accordo di Programma Quadro "Depurazione delle Acque Reflue" sottoscritto dalla Regione per l'utilizzazione delle risorse di cui alla Delibera CIPE 60/2012 (Cod. Id. 33398). In tale contesto, sulla scorta del progetto esecutivo, con il D.D.G. 156 del 14.03.2023 l'Assessorato Regionale Energia e Servizi di Pubblica Utilità ha concesso l'autorizzazione provvisoria allo scarico, per la durata di 18 mesi dall'inizio dei lavori di "Adeguamento dell'impianto centralizzato di depurazione delle acque reflue urbane sito in c.da Bazia del Comune di Furnari". La consegna dei lavori da parte della Struttura Commissariale è avvenuta il 09.05.22 (nota del Comune 5758/13.04.2023).

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n° 1 - "Loc. Bazia"; Tratt. 1ario e Condotta sottomarina	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio		COSEFO srls - Gela – CL; - Guasto Stazione Pompaggio C.da Bazia (v. C.M. entr. 29375/07.07.25); - Guasto cabina elettr. imp.dep. (Comune 8766-30.06.25 e 9063-04.07.25 – C.M. e. 28317-30.06.25 e 29130.04.07.25); - Guasto Stazione Pompaggio C.da Dromo (v. C.M. entr. 8137-21.02.25); - Guasto staz. pompaggio C.da Saiatine (CM entr. 30768/08.07.24); - Guasto e ripristino pompe (Comune 17591/02.12.22 e 18309/14.12.22).	
Coordinate Geografiche (punto di scarico della condotta nel Mare Tirreno)	38°06'53"N - 15°06'27"E				
Corpo Recettore	Mare Tirreno				
Autorizzazione e Prescrizioni D.D.G. 156 del 14.03.2023 Stadio 1 (8 mesi dall'inizio dei lavori): - BOD ₅ , COD, SST ed <i>E. coli</i> devono essere ridotti almeno del 30%. Stadio 2 (6 mesi dalla fine dello stadio 1): - BOD ₅ , COD, SST ed <i>E. coli</i> devono essere ridotti almeno del 60%. Al termine dello Stadio 3 (4 mesi dalla fine dello stadio 2): - tab.1, all.5. P.III, D.Lgs. 152/06 per BOD ₅ , COD e SST (valori puntuali); - tab.5, L.R.27/86 per "grassi e oli animali e vegetali"; - tab.3, all.5, P.III, D.Lgs 152/06 per tutti gli ulteriori parametri, ad eccezione di azoto ammoniacale, nitroso, nitrico e fosforo totale; - <i>E. coli</i> < 5.000 UFC/100 ml; - Tab. 7, L.R. 27/86 (acque di mare). Al 15.11.2023 risultano ultimati i lavori dello stadio 1 (grigliatura, dissabbiatura con disoleatura, sedimentazione, ossidazione, stabilizzazione fanghi, vasca di sollevamento iniziale A; non ancora realizzata la vasca di contatto per disinfezione. Sono in corso di completamento gli interventi afferenti allo stadio 2. La disinfezione del refluo in uscita è affidata alla stazione di dosaggio in vasca di sollevamento a mare. (nota del Comune 17615/15.11.23)		Modalità di Depurazione* Potenzialità 2 linee x 8.000 A.E. (tot. 16.000)			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento	griglia grossolana	Ispessimento	x
			Preaerazione dissabbiatura disoleazione	Stabilizzazione	digestione aerobica
			sedimentazione		post-ispessimento
		Primario	flocculazione sedimentazione	Disidratazione	letti e policloruro
		Disinfezione	sì, il 2011.17 (clorazione)	Discarica	
		Portata		Quantità/Anno	
		Mis.re Portata	E/U		
		Autocamp.re	E/U		
		Condotta a mare	~1,6 km		
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Centro e frazioni (~3.670 ab. serv.); Terme Vigl.re (parte, ~1.500 ab. serv.)	* l'impianto è in stato di bypass, è presente infatti una tubazione in PVC di colore nero attraverso la quale, i reflui dalla vasca di arrivo, vengono spinti direttamente in condotta sottomarina, previa disinfezione (ARPA – sopralluogo 07.06.23)		Coordinate Geografiche Impianto 38°06'52"N - 15°06'27"E	
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Separata (con eccezione per la rete ovest del C.U.) - Sì				
Ultimo Aggiornamento	Prelievi il 20.11.17; c/o U.T.C il 15.05.18				

Qualità degli Scarichi			
	Scarico n°1	Scarico n°	Scarico n°
Data del Prelievo	20.11.17		
Ente Accertatore o Ditta	Città Metr.		
pH	8,2		
Temperatura °C	17,7		
Colore	n.p. 1:20		
Odore	non molesto		
Materiali grossolani	assenti		
Materiali Sedim.li ml/l	tracce		
Solidi Sospesi mg/l	40		
COD mg/l	210		
BOD₅ mg/l	27		
NH₄⁺ mg/l	10,5		
N-NO₂⁻ mg/l	---		
N-NO₃⁻ mg/l	0,1		
P-PO₄³⁻ mg/l	0,96		
P-Ptot mg/l	1,67		
Tensioattivi mg/l	2,71		
Cl⁻ mg/l			
Coliformi tot. UFC/100ml	1,4x10 ⁷		
Escherichia coli UFC/100ml	6,5x10 ⁶		
Enterococchi UFC/100ml			
Campionamento	istantaneo		

Scarichi Civili recapitati al di fuori della Pubblica Fognatura; Fognature Statiche (Aggiorn.: 20.11.17 c/o UTC)			
Insedimento, Località o Territorio Servito	Tipologia	Recettore	Note/Altro
Circa il 5% della popolazione residente			

Scarichi Industriali in C.I.S. (Aggiorn.: c/o UTC il 30.07.09)			
Ragione Sociale; Sito Aziendale; Processo	Descrizione Depurazione e Scarico	Sito Scarico; Coord. Geogr	Autorizzazioni; Prescrizioni; Note
Nessun Insediamento			

Scarichi Meteorici (Aggiorn.: 2004; 30.07.09 c/o UTC)			
Denominazione; Ubicazione	Territorio Servito	Coordinate Geografiche	Autorizzazioni; Annotazioni
Scarico Via Prestipaolo (da rete bianca separata)		38° 07' 35" N - 15° 06' 47" E utm 33 5 09 898E-42 19 855N	
"San Filippo"	Centro e parte della contrada San Filippo	Detti sistemi giungono tutti sul litorale costiero	
"Garone"	Area artigianale e parte della C.da S. Filippo		
"Saistine - Siena"	C.da Garone		
"Saie Storto - Palmara"	Centro		