

Referente Comune	Ing. N. Chiofalo; Geom. F. Molino	Abitanti Residenti	Abitanti Fluttuanti
		2.048 al 01.01.22	~10.000
Aggiornamento	Det. 12/2025 ATE; v. CM e. 14450/27.03.25; ARESPU 26356/17.06.24 e 14295/17.03.23; 16.05.19 c/o UTC	Serviti da Rete Fognaria	Serviti da Depuratore
		quasi il 100%	quasi il 100%

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante è stato approvato con Decreto Assessoriale n° 1439/88 del 14.11.1988 e ha previsto lo scarico a mare dei reflui depurati mediante condotta sottomarina, con i limiti da rispettare della tabella 5 della Legge Regionale n° 27/86.

L'autorizzazione allo scarico è stata rilasciata con Decreto Assessoriale n° 640/90. Il rilascio della nuova Autorizzazione a scaricare è stato chiesto all'Assessorato Regionale Energia e Servizi di Pubblica Utilità con nota 2180 del 15.03.2016.

In atto, l'impianto di depurazione (a fanghi attivi) è in esercizio. La condotta sottomarina risulta fuori uso ed il rilascio dell'effluente avviene sottocosta.

Con nota 1500 del 02.02.2023 il Comune ha proceduto all'indizione della Conferenza dei Servizi decisoria per l'esame e la verifica del progetto dei Lavori di *"Ristrutturazione e Adeguamento impianto di depurazione sito in c.da Fiume"*. CUP: I14D18000080008. Con la nota n. 14295 del 17.03.2023 l'Assessorato Regionale Energia e Servizi di Pubblica Utilità ha invitato l'A.T.I. di Messina, ove non avesse sottoscritto formale accordo col Comune, ad assumere la titolarità della convocazione della Conferenza di Servizi in qualità di Amministrazione precedente. Con nota prot. n. 866 del 24/06/2023 l'A.T.I. ha assunto la titolarità della convocazione della Conferenza di Servizi in qualità di Amministrazione precedente.

L'Assessorato, inoltre, con la nota 42970 del 25.09.2023 ha espresso parere non favorevole al progetto ed ha invitato R.U.P. e A.T.I. alla rimodulazione dello stesso nel rispetto dei correttivi indicati nel parere. Successivamente, con lettera 26356 del 17.06.2024 in merito al progetto (rev. 02 – agosto 2023) e ai documenti integrativi all'uopo richiesti, ha ribadito il parere non favorevole all'approvazione del progetto definitivo, indicando le integrazioni necessarie. Pertanto, il Comune ha fatto proprie le ragioni dell'Assessorato, riproposto il progetto esecutivo con le modifiche suggerite e indetto una nuova Conferenza decisoria con nota 4091 del 27.03.2025.

Con Determina 12 del 19.08.2025 il Dirigente Tecnico dell'A.T.I. ha concluso positivamente la Conferenza di Servizi decisoria *che sostituisce ad ogni effetto tutti gli atti di assenso comunque denominati (pareri, autorizzazioni, nulla osta), resi dagli Enti competenti...*

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°1 - "C.da Fiume"; Tratt. 2ario - Scarico sottocosta	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio	Il Comune; Condotta sottomarina fuori uso (scarico a 30 m dalla battigia); Guasto turbina lato mare (Comune 9750/05.08.2019). Avvio interventi di manutenzione straordinaria (Comune 5320/09.06.2020).
Coordinate Geografiche * Scarico sottocosta	* 38°07'39"N - 15°04'08"E utm 33 5 06 030 E - 42 19 964 N		
Corpo Recettore	Mare Tirreno		Modalità di Depurazione
Autorizzazione e Prescrizioni	Decreto Assessoriale n° 640/90; Tab. 5 della L.R. 27/86	Linea Acque	Linea Fanghi
		Pretrattamento	grigliatura fine
		Primario	Stabilizzazione
		Secondario	2 v. oxidazione (a turbine) e 2 v. sedimentazione
		Disinfezione	sì
		Condotta a mare	1.100m + 168m diff. (vedi sopra)
		Portata	Disidratazione
		Mis.re Portata	letti di essiccamiento
		Autocamp.re	Quantità/Anno
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Tutto l'Abitato; ~2.030 ab. res. + ~7.000 flt.	Altro	
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Separata - Sì (v. scheda tecnica)		
Ultimo Aggiornamento	Comune 4091/27.03.2025 (CM e. 14450 s.d.); Sopralluogo 16.05.19; Prelievi 18.07.17 e 28.05.19		

<i>Qualità degli Scarichi</i>			
	Scarico n°1	Scarico n°1	Scarico n°
Data del Prelievo	18.07.17	28.05.19	
Ente Accertatore o Ditta	Città Metr.	Città Metr.	
pH	6,6	7,7	
Temperatura °C	25,1	19,5	
Colore	n.p. 1:5	n.p. 1:5	
Odore	non molesto	n.m.	
Materiali grossolani	assenti	assenti	
Materiali Sedim.li ml/l	tracce min.	tracce	
Solidi Sospesi mg/l	2	3	
COD mg/l	61	80	
BOD₅ mg/l	6	8,4	
NH₄⁺ mg/l	0,42	0,1	
N-NO₂ mg/l	----	--	
N-NO₃ mg/l	----	--	
P-PO₄³⁻ mg/l	0,41	0,93	
P-Ptot mg/l	0,5	1,05	
Tensioattivi mg/l	0,2	0,21	
Cl⁻ mg/l	----	--	
Coliformi tot. UFC/100ml	3,0x10 ⁵	9.700	
Escherichia coli UFC/100ml	1,7x10 ⁵	3.700	
Enterococchi UFC/100ml	----	--	
Campionamento	istant.	istant.	

<i>Scarichi Civili recapitati al di fuori della Pubblica Fognatura; Fognature Statiche</i> (Aggiorn.: 16.05.19 c/o UTC)			
Insediamento, Località o Territorio Servito	Tipologia	Recettore	Note/Altro
Pochissime abitazioni (~ 10 abitanti)			

Scarichi Industriali in C.I.S. (Aggiorn.: 20.11.13 c/o U.T.C.)			
Ragione Sociale; Sito Aziendale; Processo	Descrizione Depurazione e Scarico	Sito Scarico; Coord. Geogr	Autorizzazioni; Prescrizioni; Note
Nessun insediamento			

Scarichi Meteorici (Aggiorn.: 16.05.19 c/o UTC)			
Denominazione; Ubicazione	Territorio Servito	Coordinate Geografiche	Autorizzazioni; Annotazioni
Vedi a lato			Il sistema di intercettazione delle acque di origine meteorica ha uno scarico a mare in prossimità della Saia Castello.