

Referente Comune	Geom. Porto; Arch. B. Falcone	Abitanti Residenti	Abitanti Fluttuanti
		3.543 al 01.01.22	~1.500
Aggiornamento	D.D.S. - A.R.E.S.P.U. 1096 del 30.09.2021; Comune 9869/10.10.19; 20.09.18 c/o UTC	Serviti da Rete Fognaria	Serviti da Depuratore
		100%	100%

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante, approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n° 99/7 del 10.02.1994, ha stabilito che la pubblica fognatura fosse collettata ad un impianto di depurazione ad uso consortile.

Con il Decreto Assessoriale n°798/7 del 08.11.97 è stata concessa l'autorizzazione al conferimento dei reflui urbani al collettore avente recapito finale nell'impianto depurativo intercomunale.

Inizialmente, con il Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n° 242/80 del 02.10.1980, è stata rilasciata un'autorizzazione provvisoria allo scarico in mare dei reflui trattati. La successiva autorizzazione allo scarico, accordata tramite il D.D.G. 285 del 17.06.10, è stata revocata dall'Assessorato Regionale Energia e Servizi di Pubblica Utilità con il D.D.G. 23 del 11.01.2013, stante che il presidio depurativo non ha dato garanzia di sufficienti abbattimenti degli inquinanti. Anche la successiva richiesta di una nuova autorizzazione a scaricare ha portato ad un diniego (D.D.S. - A.R.E.S.P.U. 1096 del 30.09.2021), per incapacità del presidio a garantire il rispetto dei limiti previsti dalle Tabb. 1 e 3 dell'All. 5, parte III, del D.Lgs. 152/2006.

Con nota 492 del 21.04.2021 il R.U.P. dell'intervento e l'A.T.I. di Messina hanno trasmesso il progetto esecutivo relativo a "Ristrutturazione ed adeguamento normativo del depuratore intercomunale di Nizza di Sicilia – Alì Terme – Fiumedinisi", e hanno convocato la Conferenza di Servizi decisoria al fine di acquisire i pareri di competenza da parte di ciascun Ente. Con successiva nota 584 del 01/06/2021 l'A.T.I. ha trasmesso la documentazione integrativa. Detto progetto ha ricevuto il parere favorevole con prescrizioni dell'A.R.E.S.P.U. (nota dell'Assessorato 46483 del 31.11.2021).

In atto, i liquami fognari provenienti dal territorio dei Comuni consorziati (Alì Terme, Fiumedinisi e Nizza di Sicilia), dopo essere stati trattati nell'impianto depurativo, raggiungono il mare mediante la condotta sottomarina.

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°1 - Loc. "Piana"; Tratt. 2ario + condotta sottomarina	Gestore del presidio depurativo: SO.TE.CO al Giugno 2024; Annotazioni di Esercizio		Lavori straordinari sollevamento (Comune C.M. entr 55201/16.12.24); Riparazioni elettriche il 02.09.24 (C.M. entr. 37568/03.09.24); Montaggio di SCUM BOX (Comune 3614-21/03/2024); Conclusione montaggio rotostaccio (Comune 3120/29.03.21).)	
Coordinate Geografiche * Area del Depuratore; ** Base della Condotta sottomarina	* 37°59'52"N - 15°24'41"E; ** 37°59'48"N - 15°25'00"E				
Corpo Recettore	Mare Ionio (tramite condotta sottomarina)				
Autorizzazione e Prescrizioni	D.D.G. ARESPU n°285 del 17.06.10 (Revocato con D.D.G. 23 del 11.01.2013)	Modalità di Depurazione (Potenzialità: 13.000 ab.eq., da verificare)			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento	dissabbiatura	Ispessimento	
			rotostacciatura		
			equalizzazione	Stabilizzazione	con calce
		Secondario	2 v. oxi(bolle fini)		
			Sedimentazione *		
		Disinfezione	sì (al 16.09.14) *		6 letti di essiccamento
		Condotta a mare	150m (inclusi diffusori da 12m)	Disidratazione	
		Portata	79,5 mc/h il 19.06.24	Discarica	
		Mis.re Portata	X - 3 E - 1 U *	Quantità/Anno	
		Autocamp.re	X - 1 E - 1 U		
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Nizza di S. (~3.540 ab. res. serv. + 1.500 flt.), Alì T. (~2.340) e Fiumedinisi (~1.200);	)			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	prev. Separata - No				
Ultimo Aggiornamento	ARPA 4411/27.01.25 (CM entr. 3492/27.01.25); 09.05.07 c/o UTC; 16.09.14 e 20.09.18 (Prelievi)				

Qualità degli Scarichi			
	Scarico n°1	Scarico n°1	Scarico n°1
Data del Prelievo	16.09.14	20.09.18	17-18.06.24
Ente Accertatore o Ditta	Provincia	Città Metr.	ARPA
pH	8,29	7,6	8,19
Temperatura °C	27,0	27,8	
Colore	n.p. 1:2	n.p. 1:5	n.p.
Odore	non molesto	n.m.	n.m.
Materiali grossolani	assenti	assenti	
Materiali Sedim.li ml/l	tracce	tracce	
Solidi Sospesi mg/l	12	6	83,3
COD mg/l	<10	86	98,2
BOD₅ mg/l	3,6	17	15,8
NH₄⁺ mg/l	0,2	1,0	
N-NO₂ mg/l	0,042	---	
N-NO₃ mg/l	23,6	---	
P-PO₄³⁻ mg/l	3,3	2,13	
P-Ptot mg/l	4,21	2,22	
Tensioattivi mg/l	1,71	0,40	0,3
Cl⁻ mg/l	---	----	
Coliformi tot. UFC/100ml	4,8x10 ⁴	500	
Escherichia coli UFC/100ml	2,1x10 ⁴	100	240
Enterococchi UFC/100ml	---		
Campionamento	istantaneo	istant.	

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

Scarichi Industriali in C.I.S. (Aggiorn.: Verbale c/o UTC del 09.05.07 e 20.09.18)			
Ragione Sociale; Sito Aziendale; Processo	Descrizione Depurazione e Scarico	Sito Scarico; Coord. Geogr	Autorizzazioni; Prescrizioni; Note
Nessun Insediamento			
CONSORZIO ME CT (raddoppio ferroviario) AUA 12/2024 – A. Scarico S3 industriali (industriali da processo, industriali da lavaggio impianti/attrezzatura e prima pioggia) in c.i.s. (T. Fiumedinisi) – Acque di dilavamento provenienti da Cantieri Operativi, Aree di stoccaggio, Depositi Temporanei e aree Tecniche di Cantiere - Vasche di smarino della TBM. B. Scarico S4 meteoriche di dilavamento in c.i.s. (T. Fiumedinisi) - acque meteoriche di seconda pioggia			

Scarichi Meteorici (Aggiorn.: 09.05.07)			
Denominazione; Ubicazione	Territorio Servito	Coordinate Geografiche	Autorizzazioni; Annotazioni
		Esiste una rete (separata) di raccolta delle acque piovane. Gli scarichi sono localizzati lungo il litorale.	