

Referente Comune <i>0941.709111/229</i>	<i>Ing. C. Silla</i>	Abitanti Residenti	Abitanti Fluttuanti
		11.950 al 01.01.22	~3.500
Aggiornamento	<i>U-CU 1973/02.10.24; D.A. 108/Gab. 10.04.2017; Parere 27/21.03.17 ARTA DRA Serv. Valutaz. Amb.; ARESPU 17424 e 35303/2014; 03.04.14 c/o UTC</i>	Serviti da Rete Fognaria	Serviti da Depuratore
		quasi il 100%	quasi il 100%

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante del Comune di S. Agata di Militello è stato approvato con il Decreto Assessoriale T.A. n° 1259/88 del 15.10.88, che ha disposto lo scarico in mare, mediante condotta sottomarina, dell'effluente dell'impianto di pretrattamento a servizio delle reti fognanti dei centri urbani di S. Agata Militello ed Acquedolci.

Successivamente, una variante al P.A.R.F., approvata con il D.D.G. n°454 del 17.04.03 dell'A.R.T.A., ha stabilito il conferimento al depuratore consortile dei reflui delle frazioni Fava, S. Giorgio, Ferretta e S. Leonardo del Comune di Militello Rosmarino.

Il D.A.T.A. di autorizzazione allo scarico è il n°607/89 del 04.05.89. I limiti da rispettare, prima dell'immissione in condotta sottomarina, sono quelli della tabella 3 della Legge Regionale n°27/86. L'istanza di rinnovo è stata rivolta all'Assessorato Regionale Servizi di Pubblica Utilità con nota 4790 del 16.03.2012 ed è tutt'ora in fase di definizione (v. nota A.R.E.S.P.U. n°17424 del 07.05.14 con la quale sono chieste al Comune documentazioni tecniche e, in particolare, il Parere di Compatibilità Idraulica, stante che l'area del depuratore in fase di adeguamento ricade in zona ad elevata pericolosità idraulica per fenomeni di esondazione).

Il Comune ha sottoposto il progetto definitivo per l'adeguamento dell'attuale presidio depurativo (avviato nel 1991) al Ministero dell'Ambiente ed all'Autorità Regionale per l'approvazione definitiva (detto adeguamento rientra negli interventi di cui alla Deliberazione del Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica n. 60/2012 e prevede il miglioramento della fase 1aria, la realizzazione della fase 2aria e del trattamento fanghi, rispetto all'esistente dotazione impiantistica). L'A.R.E.S.P.U con prot. 35303 del 16.09.2014 ha dato Parere favorevole con prescrizioni. Inoltre, con D.A. 108/Gab. del 10.04.2017 l'Assessorato Regionale Territorio e Ambiente ha escluso il progetto dalle procedure VIA. I lavori di adeguamento sono stati avviati in data 02.07.2020. La loro conclusione è stata stimata nel secondo semestre del 2026 (v. nota Commissario Unico prot. 1973/02.10.24).

Ad oggi, i liquami fognari provenienti dagli aggregati abitativi comunali (S. Agata di M., Militello R. e Acquedolci) sono collettati al sistema depurativo consortile, che effettua trattamenti primari, ed immessi in condotta sottomarina. La stessa condotta presenta perdite idrauliche con riduzione della funzionalità.

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°1 - Presidio Intercomunale - Loc. "Pianetta"; Tratt. 1ario + Condotta sottomarina	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio	Ditta Silla Salvatore al 14.03.23		
Coordinate Geografiche * Base della Condotta sottomarina	*38°04'11"N - 14°36'39"E utm 33 4 65 851E - 41 13 608N				
Corpo Recettore	Mare Tirreno (tramite condotta sottomarina)				
Autorizzazione e Prescrizioni	D.A.T.A. n°607/89 del 04.05.89; limiti della tabella 3 della Legge Regionale n° 27/86.	Modalità di Depurazione (Potenzialità: 30.500 A.E.)			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento	grigliatura grossolana	Ispessimento	x
			2 v. Dissabbiatura- disoleatura		
		Primario		2 v. Sedimentazione	Stabilizzazione
		Secondario			
		Disinfezione	Si (ARPA 13563- 15.03.23)	Disidratazione	Centrifuga, polieletttr. e calce
		Condotta a mare	* Attiva con rotture già a 50 m dalla battigia		
		Portata	3.000-4.000mc/die	Discarica	
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	S. Agata M. (~11.770 ab. res. + 3.500 flt.), Acquedolci (~4.950 ab. res. + 8.000 ca. flt.) e frazioni Faia, S. Giorgio, Ferretta e S. Leonardo di Militello Rosm. (~530 ab. res.).	Mis.re Portata		Quantità/Anno	40ton
		Autocamp.re			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Mista - NO	* ARPA 25552/18.05.23 (C.M. entr. 17031/18.05.23)			
Ultimo Aggiornamento	ARPA 25552-18/05/2023 e 19191/13.04.23; Comune 6516/26.02.21; 03.04.14 c/o UTC; Parere 27/21.03.17 ARTA DRA Serv. Valutaz. Ambientali				

Qualità degli Scarichi			
	Scarico n°1	Scarico n°1	Scarico n°
Data del Prelievo	03.04.14	14.03.23	
Ente Accertatore o Ditta	Provincia	ARPA	
pH	8,28	7,74	
Temperatura °C	16,6	--	
Colore	n.p. 1:10	n.p.	
Odore	non molesto	n.m.	
Materiali grossolani	assenti	--	
Materiali Sedim.li ml/l	1	--	
Solidi Sospesi mg/l	19	12,9	
COD mg/l	240	73,4	
BOD₅ mg/l	122	30	
NH₄⁺ mg/l	6,5	--	
N-NO₂⁻ mg/l	0,112	--	
N-NO₃⁻ mg/l	0,33	--	
P-PO₄³⁻ mg/l	1,02	--	
P-Ptot mg/l	1,59	--	
Tensioattivi mg/l	1,,62	--	
Cl⁻ mg/l	-----	--	
Coliformi tot. UFC/100ml	2,3x10 ⁶	--	
Escherichia coli UFC/100ml	2,1x10 ⁶	1,8x10 ⁶	
Enterococchi UFC/100ml	-----	--	
Campionamento	istantaneo	ist.	

Scarichi Civili recapitati al di fuori della Pubblica Fognatura; Fognature Statiche (Aggiorn.: 29.07.10 e 03.04.14 c/o UTC)			
Insediamiento, Località o Territorio Servito	Tipologia	Recettore	Note/Altro
Fraz. Calarco (~120 ab.)	Fosse biologiche	bacino del Torrente Inganno	
Fraz. Carbone Apesana (~30 ab.)	Fosse biologiche	bacino del Torrente Rosmarino	
Case isolate (~30 ab.)	Fosse biologiche		

Scarichi Industriali in C.I.S. (Aggiorn.: 29.07.10 e 03.04.14 c/o UTC)			
Ragione Sociale; Sito Aziendale; Processo	Descrizione Depurazione e Scarico	Sito Scarico; Coord. Geogr	Autorizzazioni; Prescrizioni; Note
Nessun insediamento			
ELIA S.A.S. di DI FINA LUPO A. e S. Messa in Riserva R13 e Recupero R5 di rifiuti non pericolosi - C.da Serra Bernarda - S. Agata Militello	A.U.A. 6/2019 (Det.Dir. 98 del 25.02.19) Acque meteo e dilavamento piazzali in sistema a tenuta: solo scarico di esubero del troppopieno, in caso di eventi copiosi. CIR: Fossato Barone (V. Posta) Tab.3, All. 5, Parte III del D. Lgs. 152/06		
MOVI.TER Montagna Bozzone Rosario & Figli s.r.l. Frantumazione e Selezione Inerti da Cava C.da Rosmarino	A.U.A. 26/2016 (Determ. 1190 del 22.11.16, modificata con Det. Dir. 951/30.07.18) Acque di 1° pioggia e dilavamento piazzali in 2 pozzi assorbenti, previa desolia-dissabbiatura; Un ulteriore pozzo è destinato a servire gli eccessi della vasca di accumulo del settore "Materie Prime Seconde", in caso di eventi meteo eccezionali, previa desoliatura e dissabbiatura . Limiti: Tab.4, All. 5, Parte III del D. Lgs. 152/06.		
HIGLOSS Costruzione di Imbarcazioni)	AUA 13/23 scarico su suolo delle acque di dilavamento - C.da Ponte Rosmarino		

Scarichi Meteorici (Aggiorn.: 29.07.10 e 03.04.14 c/o UTC)			
Denominazione; Ubicazione	Territorio Servito	Coordinate Geografiche	Autorizzazioni; Annotazioni
Non reti meteo unitarie.			