

Referente Comune 0942.29005	Geom. C. Blancato	Abitanti Residenti	Abitanti Fluttuanti
		1.449 al 30.06.22	
Aggiornamento	<i>ARESPU 13245/15.03.24; Graniti 1058/13.02.24; ARESPU DDG 1301/22.11.22; 23.11.17 c/o Gaggi; 02.04.09 e 09.05.16 c/o UTC Graniti</i>	Serviti da Rete Fognaria	Serviti da Depuratore
		quasi per intero	quasi per intero

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante, approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n°898/88 del 23.06.1988, ha previsto due impianti di depurazione a servizio, rispettivamente, del centro abitato e delle frazioni Finaita e Muscianò, e deciso i valori limite di emissione della tabella 3 allegata alla Legge Regionale n° 27/86 prima dello sversamento nel Torrente Petrolo.

L'autorizzazione allo scarico è stata concessa con il D.A.T.A. n. 453/7 del 02.07.93. Successivamente, è stata rinnovata con prescrizioni dall'Agenzia Regionale Rifiuti e Acque con il D.D.S. n°89 del 24.02.09, limitatamente al depuratore del centro urbano. Il procedimento di rilascio della nuova autorizzazione non è andato a buon fine, concludendosi con il D.D.G. A.R.E.S.P.U. di archiviazione n. 1301 del 22.11.2022.

Con interventi della Segreteria Tecnico Operativa dell'ATO3, è stato integrato un finanziamento del Ministero dell'Ambiente e prevista la realizzazione di un presidio intercomunale da ubicarsi in C.da Stella del Comune di Gaggi, a servizio di Graniti, Motta Camastra e Gaggi stesso (con dismissione degli impianti esistenti). Di tali opere è già stato redatto il relativo progetto esecutivo, approvate le varianti al P.A.R.F. dei tre Comuni (Ordinanza n. 416 del 27.07.2011 del Commissario Delegato per l'Emergenza Bonifiche e la Tutela delle Acque), rilasciata la nuova Autorizzazione allo Scarico (Ordinanza n. 415 del 27.07.2011 del C.D.) e consegnati i lavori alla Ditta appaltatrice. Con la nota 1058 del 13.02.24 il Comune capofila (Graniti) ha chiesto all'A.R.E.S.P.U. e ad altri Enti coinvolti *l'istituzione di un Tavolo Tecnico al fine di concludere la procedura di approvazione della perizia di variante e consentire la successiva ripresa delle lavorazioni e messa in esercizio delle infrastrutture, già in larga parte realizzate*, ma di fatto interrotte a seguito della nuova perimetrazione del Parco Fluviale dell'Alcantara. In ordine a detta richiesta, L'A.R.E.S.P.U. con nota 13245 del 15.03.2024 ha precisato *che la realizzazione di un impianto di fitodepurazione a valle dell'impianto di depurazione in argomento risulta ridondante e quindi non necessario*, ritenendo non necessaria l'istituzione di del tavolo tecnico.

In atto, i liquami fognari provenienti dal centro (~1.400 ab. serv.) sono trattati in un impianto di depurazione a fanghi attivi, ubicato il località Olivitello, prima di essere destinati al Torrente Petrolo; la frazione Muscianò-Cupparo (~20 ab.) si avvale di un vetusto presidio a decantazione che recapita al Torr. Petrolo; le acque reflue delle frazioni Finaita (~25) e Postoleone (10) sono allontanate in fosse settiche a dispersione in dotazione ai singoli insediamenti.

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n° 1 - "Olivitello"; Tratt. Zario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio		Ditta Sa.Fra. di S. Alessio Siculo al 09.05.16 Interventi manutentivi, attiva solo clorazione (Comune 4226/08.06.23)	
Coordinate Geografiche	~37°53'00"N - ~15°13'20"E utm ~33 5 19 533E ~41 92 892N				
Corpo Recettore	Torrente Petròlo (affl. sx. F.me Alcantara)				
Autorizzazione e Prescrizioni	D.D.S. n°89 del 24.02.09; Portata non superiore a 14,66mc/h (2.200ab.eq.). Tab.1 dell’All.5 del D. Lgs. 152/06 (per BOD5,COD e SST, con abbattimento del BOD5 e SST non inferiore al 90%) e Tab.3 dell’All.5 per gli altri parametri. E. coli <5.000UFC/100ml.	Modalità di Depurazione (Potenzialità: 2.200 ab.eq.)			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento	grigliatura	Ispessimento	
			dissabbiatura		
			disoleatura		
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario	ossidazione e sedimentazione		
	Disidratazione	letti di essiccamento			
				Discarica	sì
		Disinfezione	prevista	Quantità/Anno	
		Portata			
		Mis.re Portata			
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Centro Urbano; ~1.400 ab. serv.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	prev. Separata - d.n.d.				
Ultimo Aggiornamento	09.05.2016 (Prelievi)				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n° 2 - "Muscianò"; Tratt. 1ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio		in precario stato di conservazione	
Coordinate Geografiche	37°52'09"N - 15°12'48"E utm 33 5 18 758E - 41 91 315N				
Corpo Recettore	Torrente Petròlo (affl. sx. F.me Alcantara)				
Autorizzazione e Prescrizioni		Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento		Ispessimento	
		Primario	decantazione	Stabilizzazione	
		Secondario			
				Disidratazione	letti
				Discarica	
		Disinfezione		Quantità/Anno	
		Portata			
		Mis.re Portata			
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	frazione Muscianò-Cupparo; ~20 ab. serv.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	d.n.d.				
Ultimo Aggiornamento	02.04.2009 c/o UTC				

Qualità degli Scarichi			
	Scarico n°1	Scarico n°	Scarico n°
Data del Prelievo	09.05.16		
Ente Accertatore o Ditta	Città Metr.		
pH	7,4		
Temperatura °C	19,3		
Colore	n.p. 1:20		
Odore	molesto		
Materiali grossolani	assenti		
Materiali Sedim.li ml/l	0,5		
Solidi Sospesi mg/l	91		
COD mg/l	410		
BOD₅ mg/l	192		
NH₄⁺ mg/l	55,5		
N-NO₂ mg/l	-----		
N-NO₃ mg/l	-----		
P-PO₄³⁻ mg/l	5,24		
P-Ptot mg/l	5,8		
Tensioattivi mg/l	8		
Cl⁻ mg/l	-----		
Coliformi tot. UFC/100ml	1,6x10 ⁷		
<i>Escherichia coli</i> UFC/100ml	1,3x10 ⁷		
Enterococchi UFC/100ml	-----		
Campionamento	istantaneo		

Scarichi Civili recapitati al di fuori della Pubblica Fognatura; Fognature Statiche (Aggiorn.: c/o UTC il 09.05.2016)			
Insediamiento, Località o Territorio Servito	Tipologia	Recettore	Note/Altro
Frazioni Finaita (25 abitanti) e Postoleone (10 ab.)	a dispersione		

Scarichi Industriali in C.I.S. (Aggiorn.: Verbale 23.01.08 c/o UTC)			
Ragione Sociale; Sito Aziendale; Processo	Descrizione Depurazione e Scarico	Sito Scarico; Coord. Geogr	Autorizzazioni; Prescrizioni; Note
Nessun insediamento			

Scarichi Meteorici (Aggiorn.: 23.01.2018 c/o UTC)			
Denominazione; Ubicazione	Territorio Servito	Coordinate Geografiche	Autorizzazioni; Annotazioni
		Solo il centro urbano ha una rete meteorica; è di tipo separato con punti di scarico lungo l'asta del Torr. Petrolo.	