

Referente Comune	Ing. Basilio Calantoni (Area Tecnica)	Abitanti Residenti	Abitanti Fluttuanti
		657 al 01.01.23	~100
Aggiornamento	CM entr. 11185/13.01.23; ARESPU 8673/09.03.22; Comune 3134/09.09.19; 09.05.17 c/o UTC; ARESPU 29251/03.07.17	Serviti da Rete Fognaria	Serviti da Depuratore
		100%	100%

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante è stato approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n° 1375/89 del 02.11.1989, nell'ottica di una rete fognante a servizio del centro abitato con relativo impianto di depurazione e scarico nel Torrente Lavanca nel rispetto dei limiti di cui alla tabella 3 della Legge Regionale n° 27/86. L'autorizzazione allo scarico è stata concessa con il D.A. n° 448/92 del 04/04/92.

In atto,

- le acque reflue depurate provenienti dall'impianto di depurazione, ubicato in Contrada Casale, a servizio della pubblica fognatura del centro abitato, sono destinate al Torrente Lavanca (bacino del Fosso Mulinello o Vallone della Piana). Con nota 30207 del 25.07.2013 l'Assessorato Regionale Energia e Servizi di Pubblica Utilità ha invitato il Comune a produrre nuova istanza di autorizzazione e, comunque, di valutare la reale necessità di procedere allo "adeguamento normativo dell'impianto di depurazione delle acque reflue", attraverso una campagna analitica dettagliata sulla qualità degli effluenti. L'istanza è stata formulata con lettera 3103 del 12.10.2018 (Scheda Tecnica e deposito cauzionale). Con nota 8673 del 09.03.2022 l'Assessorato ha richiesto al Comune integrazioni e chiarimenti. A seguito di ciò, con determinazione del Responsabile dell'Area Tecnica n. 115 del 08.07.2022 è stato conferito incarico al geologo per la elaborazione di quanto richiesto relativamente all'aspetto geologico ed idrogeologico e delle caratteristiche dei suoli riguardanti l'area interessata dalla scarico;

- le acque reflue provenienti dall'impianto di depurazione biologica a servizio della frazione Torremuzza sono rilasciate a mare (scarico diretto). All'istanza di autorizzazione proposta dal Comune il competente Assessorato Regionale, con nota 9070 del 24.03.10, ha ribadito che l'attuale soluzione depurativa, non facendo parte dello strumento di pianificazione approvato (P.A.R.F.), non può essere autorizzata allo scarico, nelle more del collettamento dei reflui al presidio di trattamento di località Villa Margi (Reitano) il cui progetto definitivo, peraltro, è stato approvato con delibera G.M. 14/2019. Con nota prot. 6249 del 20.12.2022 il Comune di Reitano ha comunicato che sono in corso di esecuzione i lavori per la realizzazione del depuratore a servizio della frazione Villa Margi del Comune di Reitano, cui dovrà convergere il refluio fognario di Torremuzza.

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°1 - Località "Casale"; Tratt. 2ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio		Ditta Paolo Ciavirella s.r.l. al 02.01.23	
Coordinate Geografiche	37°59'00"N - 14°18'14"E				
Corpo Recettore	Torrente Lavanca (bacino del Fosso Mulinello o Vallone della Piana)				
Autorizzazione e Prescrizioni	D.A. n° 448/92 del 04/04/92; limiti della Tab. 3 della Legge Regionale n° 27/86.	Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento	griglia grossolana	Ispessimento	
			dissabbiatura		
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario	ossidazione		
			sedimentazione		
		Disinfezione	no	Disidratazione	5 letti di essiccamento
		Portata		Discarica	
		Mis.re Portata		Quantità/Anno	
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Centro; ~480 ab. res.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Mista - No				
Ultimo Aggiornamento	CM entr. 11185/13.01.23				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°2 - Loc. "Torremuzza"; Tratt. 2ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio		Ditta Paolo Ciavirella s.r.l. al 02.01.23	
Coordinate Geografiche	38°00'39"N - 14°19'20"E				
Corpo Recettore	Mare Tirreno (sulla battigia)				
Autorizzazione e Prescrizioni		Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento		Ispessimento	
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario	ossidazione		
			sedimentazione	Disidratazione	letti di essiccamento
				Discarica	
		Disinfezione		Quantità/Anno	
		Portata			
		Mis.re Portata			
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	frazione Torremuzza; ~180 ab. res.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	prevalentemente Mista - d.n.d.				
Ultimo Aggiornamento	CM entr. 11185/13.01.23				

<b>Qualità degli Scarichi</b>			
	<b>Scarico n°1</b>	<b>Scarico n°1</b>	<b>Scarico n°2</b>
<b>Data del Prelievo</b>	21.12.2022	09.05.17	08.11.11
<b>Ente Accertatore o Ditta</b>	privato	Città Metr.	Provincia
<b>pH</b>	7,4	8,4	7,94
<b>Temperatura °C</b>	11,0	17,2	24
<b>Colore</b>	n.p.	n.p. 1:20	n.p.: 1:10
<b>Odore</b>	non molesto	non molesto	n.m.
<b>Materiali grossolani</b>	assenti	assenti	assenti
<b>Materiali Sedim.li ml/l</b>	1	1	7
<b>Solidi Sospesi mg/l</b>	80	23	540
<b>COD mg/l</b>	110	100	940
<b>BOD<sub>5</sub> mg/l</b>	59	17	300
<b>NH<sub>4</sub><sup>+</sup> mg/l</b>	10,0	11,7	72,6
<b>N-NO<sub>2</sub> mg/l</b>	----	----	0,05
<b>N-NO<sub>3</sub> mg/l</b>	10	----	----
<b>P-PO<sub>4</sub><sup>3-</sup> mg/l</b>	----	1,77	4
<b>P-Ptot mg/l</b>	5	2,48	12,9
<b>Tensioattivi mg/l</b>	1,6	1,1	----
<b>Cl<sup>-</sup> mg/l</b>	----	----	----
<b>Coliformi tot. UFC/100ml</b>	----	2,0x10 <sup>6</sup>	7,7x10 <sup>7</sup>
<b>Escherichia coli UFC/100ml</b>	1250	1,7x10 <sup>6</sup>	1,5x10 <sup>7</sup>
<b>Enterococchi UFC/100ml</b>	-----	-----	----
<b>Campionamento</b>	istantaneo	istantaneo	istantaneo

<b>Scarichi Civili recapitati al di fuori della Pubblica Fognatura; Fognature Statiche</b> (Aggiorn.: CM entr. 11185/13.01.23)			
<b>Insediamiento, Località o Territorio Servito</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Recettore</b>	<b>Note/Altro</b>
Popolazione interamente servita da p.f.			

<b>Scarichi Industriali in C.I.S.</b> (Aggiorn.: Email da UTC il Verbali c/o UTC del 18.11.04, 21.09.10 e 09.05.17)			
Ragione Sociale; Sito Aziendale; Processo	Descrizione Depurazione e Scarico	Sito Scarico; Coord. Geogr	Autorizzazioni; Prescrizioni; Note
Nessuno			

<b>Scarichi Meteorici</b> (Aggiorn.: 21.09.10; 09.05.17)			
Denominazione; Ubicazione	Territorio Servito	Coordinate Geografiche	Autorizzazioni; Annotazioni
		Il Centro Urbano è servito da rete mista con recapito al depuratore di C.da Casale. Solo una parte delle acque di pioggia giunge al Torrente Lavanca tramite alcuni canali ad esclusivo uso meteorico.	
		La frazione Torremuzza è servita da rete mista con recapito al locale depuratore. Solo una parte delle acque meteoriche viaggia su linee dedicate che scaricano sul Torrente S. Marina, al confine con la frazione Villa Margi di Reitano.	

