

Referente Comune 0942.761008	<i>Ing. P. Mifa</i>	Abitanti Residenti	Abitanti Fluttuanti
		735 al 01.01.22	
Aggiornamento	<i>10.04.19 e 14.07.11 c/o UTC</i>	Serviti da Rete Fognaria	Serviti da Depuratore
		~540	~540

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante è stato approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n° 122/7 del 26.02.1993. Ha previsto la realizzazione di quattro sistemi depurativi ripartiti come di seguito descritti:

- un impianto a fanghi attivi, a servizio del centro abitato;
- un impianto a servizio delle frazioni Rimiti, Misitano Superiore e Misitano Inferiore;
- un impianto a servizio della frazione Mitta;
- un impianto a servizio della frazione Fadarechi.

Per la frazione S. Carlo Inferiore lo stesso decreto richiede parere al C.R.T.A. su quanto previsto dal P.A.R.F., in quanto non conforme con il Piano Regionale di Risanamento delle Acque, il quale stabilisce che quest'ultima frazione sia collettata al sistema depurativo della frazione Misserio del Comune di S. Teresa di Riva.

Il D.R.S. n°413 del 19.05.05 ha autorizzato, oltre i suddetti scarichi, anche lo scarico dell'impianto a servizio della frazione S. Carlo Inf. nel vallone Misitano. I limiti imposti sono quelli di cui alla tab. 3 della L.R. 27/86. Il rilascio della nuova autorizzazione è in fase istruttoria (v. nota del Comune n. 1041 del 12.03.2019)

In atto, lo smaltimento delle acque reflue urbane è così organizzato:

- una rete fognaria serve il centro urbano (incluse le case popolari e la C.da Porticella, per un totale di ~330 abitanti allacciati) e recapita nel Torrente Rina (bacino della F.ra d'Agrò), previo trattamento in sistema a vasca Imhoff e letto di drenaggio;
- una pubblica fognatura serve la frazione Mitta e recapita nell'omonimo vallone, affluente della F.ra d'Agrò, dopo trattamento in vasca Imhoff (~30 abitanti);
- una pubblica fognatura opera nella frazione Fadarechi e scarica nell'omonimo vallone, tributario del Torrente Agrò, dopo trattamento in vasca Imhoff (~20);
- una rete di acque nere serve la frazione Rimiti (~150), con destinazione dell'effluente, trattato in un sistema tipo Imhoff, nel Torrente Misitano (bacino del Torrente Savoca);
- una rete fognaria è a servizio della frazione Misitano Superiore e rilascia nel vallone omonimo, dopo trattamento Imhoff (~20).

La frazione Misitano Inferiore (~5) non ha rete fognaria; la frazione S. Carlo Inferiore (~60), pur disponendo di una pubblica fognatura, non riceve allacci per ordinanza sindacale.

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n° 1 - "Urnelli"; Tratt. 1ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche	37°57'20"N - 15°19'21"E				
Corpo Recettore	Vallone Urnelli/ Torrente Rina (affl. sx F.ra Agrò)				
Autorizzazione e Prescrizioni	D.R.S. 413 del 19.05.05; Tab. 3 della L.R. 27/86	Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento		Ispessimento	
		Primario	Imhoff + Letto di drenaggio	Stabilizzazione	
	Secondario		Disidratazione		
			Discarica		
		Disinfezione		Quantità/Anno	
		Portata			
		Mis.re Portata			
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Centro Urb. e Case Popolari Porticella; ~330 ab. serv. tot.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Separata (con probabili allacciamenti da pluviali) - NO				
Ultimo Aggiornamento	10.04.19 e 14.07.11 c/o UTC				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n° 2 - "Mitta"; Tratt. 1ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche	~37°57'42"N - ~15°16'26"E				
Corpo Recettore	Vallone Mitta (affl. sx. F.ra Agrò)				
		Modalità di Depurazione			
Autorizzazione e Prescrizioni	D.R.S. 413 del 19.05.05; Tab. 3 della L.R. 27/86	Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento		Ispessimento	
		Primario	Imhoff	Stabilizzazione	
		Secondario			
				Disidratazione	
				Discarica	
		Disinfezione		Quantità/Anno	
		Portata			
		Mis.re Portata			
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	fraz. Mitta; ~30 ab. serv.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Separata (con probabili allacciamenti da pluviali) - NO				
Ultimo Aggiornamento	10.04.19 e 14.07.11 c/o UTC				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n° 3 - "Fadarechi"; Tratt. 1ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche	~37°57'33"N - ~15°17'45"E				
Corpo Recettore	Vallone Fadarechi (affl. sx. F.ra Agrò)				
Autorizzazione e Prescrizioni	D.R.S. 413 del 19.05.05; Tab. 3 della L.R. 27/86	Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento		Ispessimento	
		Primario	Imhoff	Stabilizzazione	
		Secondario			
				Disidratazione	
				Discarica	
			Disinfezione	Quantità/Anno	
	Portata				
	Mis.re Portata				
	Autocamp.re				
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	fraz. Fadarechi; ~20 ab. serv.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Separata (con probabili allacciamenti da pluviali) - NO				
Ultimo Aggiornamento	10.04.19 e 14.07.11 c/o UTC				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n° 4 - "Rimiti"; Tratt. 1ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche	37°59'36"N - 15°15'59"E				
Corpo Recettore	Vallone Misitàno (bacino del Torrente Savoca)				
Autorizzazione e Prescrizioni	D.R.S. 413 del 19.05.05; Tab. 3 della L.R. 27/86	Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento		Ispessimento	
		Primario	Imhoff	Stabilizzazione	
		Secondario			
	Disidratazione				
			Discarica		
		Disinfezione	Quantità/Anno		
		Portata			
		Mis.re Portata			
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	fraz. Rimiti; ~150 ab. serv.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Separata (con probabili allacciamenti da pluviali) - NO				
Ultimo Aggiornamento	10.04.19 e 14.07.11 c/o UTC				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n° 5 - “Misitàno Superiore”; Tratt. 1ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche	~37°59'11"N - ~15°16'10"E				
Corpo Recettore	Vallone Misitàno (bacino del Torrente Savoca)				
Autorizzazione e Prescrizioni	da verificare: vedi Rapporto	Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento		Ispessimento	
		Primario	Imhoff	Stabilizzazione	
		Secondario			
				Disidratazione	
				Discarica	
		Disinfezione		Quantità/Anno	
		Portata			
		Mis.re Portata			
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	fraz. Misitano Sup.; ~20 ab. serv.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Separata (con probabili allacciamenti da pluviali) - NO				
Ultimo Aggiornamento	10.04.19 e 14.07.11 c/o UTC				

Qualità degli Scarichi			
	Scarico n°	Scarico n°	Scarico n°
Data del Prelievo			
Ente Accertatore o Ditta			
pH			
Temperatura °C			
Colore			
Odore			
Materiali grossolani			
Materiali Sedim.li ml/l			
Solidi Sospesi mg/l			
COD mg/l			
BOD ₅ mg/l			
NH ₄ ⁺ mg/l			
N-NO ₂ mg/l			
N-NO ₃ mg/l			
P-PO ₄ ³⁻ mg/l			
P-Ptot mg/l			
Tensioattivi mg/l			
Cl ⁻ mg/l			
Coliformi tot. UFC/100ml			
<i>Escherichia coli</i> UFC/100ml			
Enterococchi UFC/100ml			
Campionamento			

Scarichi Civili recapitati al di fuori della Pubblica Fognatura; Fognature Statiche (Aggiorn.: 10.04.19 e 14.07.11 c/o UTC)			
Insediamiento, Località o Territorio Servito	Tipologia	Recettore	Note/Altro
Insedimenti della frazione S. Carlo, delle frazioni minori e case sparse sul territorio, per un totale di circa 170 abitanti	Chiarificazione e dispersione al suolo	Bacini dei torrenti Savoca ed Agrò	

Scarichi Industriali in C.I.S. (Aggiorn.: 10.04.19 e 14.07.11 c/o UTC)			
Ragione Sociale; Sito Aziendale; Processo	Descrizione Depurazione e Scarico	Sito Scarico; Coord. Geogr	Autorizzazioni; Prescrizioni; Note
nessun insediamento			

Scarichi Meteorici (Aggiorn.: 14.07.11 c/o UTC)			
Denominazione; Ubicazione	Territorio Servito	Coordinate Geografiche	Autorizzazioni; Annotazioni
Complessivamente, circa 30 intercettazioni con relativo scarico a servizio del centro e delle frazioni.			