

Referente Comune 0941.438350	<i>Ing. G. Di Pane</i>	Abitanti Residenti	Abitanti Fluttuanti
		2.843 al 31.12.23	~390
Aggiornamento	<i>Comune 11037/28.08.24 (CM entr 307090/28.08.24); Comune 8959/13.10.2015; 03.11.10 e 13.10.15 (c/o UTC)</i>	Serviti da Rete Fognaria	Serviti da Depuratore
		~95%	0%

Il Programma di Attuazione della Rete Fognaria, inizialmente approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale del Territorio ed Ambiente n° 691/89 del 01.06.1989, ha stabilito la costruzione di quattro depuratori a servizio del centro e delle varie frazioni del territorio comunale, da ubicarsi, rispettivamente, in località Portello, Fioreni, Torre e Chiaritta.

Successivamente, con Prot. n° 194/TCI del 03.04.01, l'Ufficio per la Tutela dei Corpi Idrici della Regione Siciliana ha autorizzato la riduzione degli impianti previsti dal P.A.R.F.. Più dettagliatamente, è stato annullato il progetto di realizzazione degli impianti "Portello" e "Torre". I liquami da destinarsi al depuratore di località Portello verranno, invece, conferiti al depuratore di C.da Fioreni, grazie ad un collettore di 2,4 km. I liquami da destinarsi al depuratore di località Torre verranno, invece, addotti all'impianto di C.da Chiaritta, grazie ad un collettore di 1,7 km.

Pertanto,

- il presidio depurativo di località Fioreni servirà il centro urbano, le frazioni Carnevale, Morello, Margi, Baracche e Zuriaci e scaricherà nel Vallone Lio;
- il presidio di località Chiaritta servirà le frazioni Cammara, S. Giorgio, Drià, Sfaranda, Chiaritta-Contura, Castello, Sirico, S. Francesco e Castell'Umberto Vecchio, con scarico nel Vallone Rubino.

I reflui depurati degli impianti sopra citati dovranno rispettare i limiti di cui alla tabella 3 della Legge Regionale n° 27/86 prima della loro immissione nei corpi idrici ricettori.

In atto, risultano completati da tempo i presidi depurativi "Fioreni" e "Chiaritta", ma non sono stati collaudati a causa di contenziosi che non ne consentono l'attivazione. Inoltre, i collettori sopra menzionati non sono stati realizzati e attendono i finanziamenti da parte dell'ATO. Questa è la situazione degli scarichi (tutti non depurati):

- una rete fognaria serve una porzione del centro urbano e le frazioni Margi, Baracche e parte di Zuriaci; lo scarico dei reflui, è localizzato in C.da Portello, nel Vallone Margi-Zuriaci (bacino della Fiumara Grande o Tortorici);
- una rete fognaria serve un'altra parte del centro urbano e le frazioni Fioreni, Carnevale e Morello; lo scarico, in località Fioreni, avviene nel Vallone Lio (affluente della F.ra Grande o Tortorici);
- un sistema fognario serve le frazioni Torre, Castello, Sirico, S. Francesco e Castell'Umberto Vecchio; lo scarico avviene nel Vallone Castello (F.ra Grande);
- un altro sistema fognario è a servizio delle frazioni Chiaritta-Contura, Cammara, S. Giorgio, Drià e Sfaranda; recapita nel Vallone Rubino (F.ra Grande).

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n° 1 - "Portello"; Non depurato	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio	
Coordinate Geografiche	38°05'31"N - 14°47'38"E		
Corpo Recettore	Vallone Margi-Zuriaci; (bacino F.ra Tortorici/F.ra Zappulla)		
Autorizzazione e Prescrizioni		Modalità di Depurazione	
		Linea Acque Linea Fanghi	
		Pretrattamento	Ispessimento
		Primario	Stabilizzazione
		Secondario	
			Disidratazione
			Discarica
		Disinfezione	Quantità/Anno
		Portata	
		Mis.re Portata	
		Autocamp.re	
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Centro Urbano (parte) e frazioni Zuriaci (parte), Margi e Baracche; ~860 ab. res. serv.	Altro	
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Mista - No		
Ultimo Aggiornamento	Comune 11037/28.08.24 (CM entr 307090/28.08.24); C.M. Entr. 28460/09.09.22; 03.11.10 c/o UTC		

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n° 2 - "Fioreni"; Non depurato	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio	
Coordinate Geografiche	38°04'37"N - 14°47'51"E		
Corpo Recettore	Vallone Lio (bacino F.ra Tortorici/F.ra Zappulla)		
Autorizzazione e Prescrizioni		Modalità di Depurazione	
		Linea Acque Linea Fanghi	
		Pretrattamento	Ispessimento
		Primario	Stabilizzazione
		Secondario	
			Disidratazione
			Discarica
		Disinfezione	Quantità/Anno
		Portata	
		Mis.re Portata	
		Autocamp.re	
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Centro Urbano (parte) e frazioni Fioreni, Carnevale e Morello; ~ 53 ab. res. serv.	Altro	
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Separata - No		
Ultimo Aggiornamento	Comune 11037/28.08.24 (CM entr 307090/28.08.24) C.M. Entr. 28460/09.09.22; 03.11.10 c/o UTC		

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n° 3 - "Vallone Castello"; Non depurato	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche	38°04'17"N - 14°48'41"E utm 33 4 83 464E - 42 13 753N				
Corpo Recettore	Vallone Castello (bacino F.ra Tortorici/F.ra Zappulla)				
Autorizzazione e Prescrizioni		Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento		Ispessimento	
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario			
				Disidratazione	
				Discarica	
				Disinfezione	
		Portata			
		Mis.re Portata			
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	frazioni Torre, Castello, Sirico, S. Francesco e Castell'Umberto Vecchio; ~360 ab. res.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Separata - No				
Ultimo Aggiornamento	Comune 11037/28.08.24 (CM entr 307090/28.08.24)C.M.Entr. 28460/09.09.22; 03.11.10 c/o UTC				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n° 4 - "Vallone Rubino"; Non depurato	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche	38°03'28"N - 14°48'54"E				
Corpo Recettore	Vallone Rubino (bacino F.ra Tortorici/F.ra Zappulla)				
Autorizzazione e Prescrizioni		Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento		Ispessimento	
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario			
				Disidratazione	
				Discarica	
				Disinfezione	
		Portata			
		Mis.re Portata			
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	frazioni Chiaritta-Contura, Cammara, S.Giorgio, Drià e Sfaranda; ~950 ab.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Separata - No				
Ultimo Aggiornamento	Comune 11037/28.08.24 (CM entr 307090/28.08.24); C.M. Entr. 28460/09.09.22; 03.11.10 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.: Comune 11037/28.08.24 (CM entr 307090/28.08.24) - C.M. Prot. Entr. 28460/09.9.22; Comune 8959/13.10.15)			
Insedimento, Località o Territorio Servito	Tipologia	Recettore	Note/Altro
Circa il 5% delle unità abitative (140 abitanti), suddiviso come a lato.	IAS (Impianti di smaltimento autonomi, 3%) od altro (2%)	bacino Torr. Grande	

Scarichi Industriali in C.I.S.			
(Aggiorn.: C.M. Prot. Entr. 28460/09.9.22; 01.07.04 e 03.11.10 (c/o UTC))			
Ragione Sociale; Sito Aziendale; Processo	Descrizione Depurazione e Scarico	Sito Scarico; Coord. Geogr	Autorizzazioni; Prescrizioni; Note
nessun insediamento			

Scarichi Meteorici			
(Aggiorn.: 13.10.15 c/o UTC)			
Denominazione; Ubicazione	Territorio Servito	Coordinate Geografiche	Autorizzazioni; Annotazioni
		Diversi sistemi di intercettazione delle acque di origine meteorica. Scarichi sui vari impluvi.	