

Referente Comune	<i>Arch. C. Galati Casmiro</i>	Abitanti Residenti	Abitanti Fluttuanti
		1.812 al 01.01.22	2.500
Aggiornamento	<i>ARPA 59757/12.10.17; ARESPU 17304/12.4.17; 06.05.14 c/o UTC;</i>	Serviti da Rete Fognaria	Serviti da Depuratore
		~80%	~80%

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante è stato approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n° 1923/89 del 18.12.1989, nella previsione di un sistema fognante a servizio del centro abitato con impianto di depurazione e scarico nel Torrente Favara.

L'autorizzazione allo scarico è stata concessa con Decreto Assessoriale n° 1911/91 del 30.11.1991, nel rispetto dei limiti imposti dalla tabella 3 della Legge Regionale n° 27/86. La richiesta di una nuova autorizzazione, formulata dal Comune all'Assessorato Regionale Energia e Servizi di Pubblica utilità con nota 2231/UTC6647 del 23.11.2015, è stata denegata con Disposizione A.R.E.S.P.U n. 51871 del 12.12.2017 per inammissibilità dovuta all'incapacità depurativa dell'impianto.

Con Deliberazione n°25 del 09.09.04, il Consiglio Comunale ha adottato una variante al P.A.R.F. che prevede l'utilizzazione della condotta sottomarina a servizio del presidio depurativo del Comune di Torrenova. Ottenute le superiori approvazioni, sono stati eseguiti i lavori di costruzione del relativo collettore, con l'eccezione del tratto terminale per il quale, dovendosi superare la linea ferroviaria, è necessario il rilascio di specifico nulla osta da parte del gestore delle ferrovie.

In atto, la pubblica fognatura è servita da un impianto di depurazione di tipo biologico, in precarie condizioni strutturali, i cui reflui depurati sono conferiti al Torrente Favara.

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°1 - Loc. "Piano Stinco"; Tratt. 2ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio		Il giorno 21.10.14: mixer funzionanti 0/2, soffianti 2/3.	
Coordinate Geografiche	38°04'21" N - 14°41'31" E				
Corpo Recettore	Torrente Favara				
Autorizzazione e Prescrizioni	Decreto Assessoriale n° 1911/91 del 30.11.1991; Tab. 3 della Legge Regionale n° 27/86.	Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento	grigliatura grossolana	Ispessimento	
			dissabbiatura		
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario	ossidazione		
			sedimentazione		
		Disinfezione	Sì (08.05.17, ARPA)	Disidratazione	letti di essiccamento
		Portata Media	100mc/die -tempo secco-	Discarica	
		Mis.re Portata		Quantità/Anno	
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Centro; ~1.450 ab. serv.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	prev. Separata - NO				
Ultimo Aggiornamento	21.10.14 (Prelievi); ARPA 59757/12.10.17				

Qualità degli Scarichi			
	Scarico n°1	Scarico n°1	Scarico n°
Data del Prelievo	21.10.14	08.05.17	
Ente Accertatore o Ditta	Provincia	ARPA	
pH	8,2	7,2	
Temperatura °C	24,03		
Colore	n.p. 1:20	n.p.	
Odore	non molesto	non molesto	
Materiali grossolani	assenti		
Materiali Sedim.li ml/l	5		
Solidi Sospesi mg/l	90	178	
COD mg/l	350	284	
BOD₅ mg/l	136	150	
NH₄⁺ mg/l	42,4	26,0	
N-NO₂ mg/l	-----	0,004	
N-NO₃ mg/l	-----	< 0,5	
P-PO₄³⁻ mg/l	1,4		
P-Ptot mg/l	-----		
Tensioattivi mg/l	4,6	11,73	
Cl⁻ mg/l	-----		
Coliformi tot. UFC/100ml	3,2x10 ⁶		
Escherichia coli UFC/100ml	1,6x10 ⁶	3,3x10 ⁶	
Enterococchi UFC/100ml	-----		
Campionamento	istantaneo	istant.	

Scarichi Civili recapitati al di fuori della Pubblica Fognatura; Fognature Statiche (Aggiorn.: 06.05.14 c/o UTC)			
Insediamiento, Località o Territorio Servito	Tipologia	Recettore	Note/Altro
Insediamiati civili sparsi non collettati alla p.f. per un totale di ~200 abitanti		Torrente Favara	
Insediamiati civili sparsi non collettati alla p.f. per un totale di ~200 abitanti		Torrente Platanà	

Scarichi Industriali in C.I.S. (Aggiorn.: c/o UTC il 06.05.14)			
Ragione Sociale; Sito Aziendale; Processo	Descrizione Depurazione e Scarico	Sito Scarico; Coord. Geogr	Autorizzazioni; Prescrizioni; Note
INERTI BRUNO (ora EUROASFALTI); produzione, frantumazione e selezioni inerti con annessa attività di messa in riserva R13 e di recupero R5. C.da Campi - Sedimentazione e desoleatura; c.i.r.: Vallone Campi (Torrente Rosmarino) AUA 27/2022 (Det. Dir. 778/18.07.22) Tab. 4, All. 5, P.III del TUA;			
SOGEIM s.r.l. Frantumazione/selezione di materiale lapideo, di recupero di rifiuti inerti non pericolosi (R13-R5), di conglomerati bituminosi e cementizi; C.da Campi AUA 29/2018 (Det. Dir. 895-11.07.18) Da completare il sistema di allontanamento delle acque meteoriche di dilavamento, entro mesi tre (due vasche di sedimentazione/accumulo, con sfioro in 3 coppie di pozzi assorbenti). N.B.: scarico non in c.i.s.			
Nebrodi Inerti (in fase istruttoria PAUR al 2024) – scarico acque lavatura inerti – C.i.r.: Torr. Rosmarino			
Ditta P.V. Calcestruzzi s.r.l – C.da Campi - Scarico 2a pioggia tramite pozzi assorbenti			

Scarichi Meteorici (Aggiorn.: 10.02.05)			
Denominazione; Ubicazione	Territorio Servito	Coordinate Geografiche	Autorizzazioni; Annotazioni
P.zza Gebbia cir.: Vallone Favara		38°04'16"N - 14°42'07"E; utm 33 4 73 858E 42 13 750N	
Via Farinata - Ferraloro 1 cir: Vallone Platanà		38°04'32"N - 14°41'58"E; utm 33 4 73 634E 42 14 222N	
Ferraloro 2 cir.: Vallone Favara		38°04' 30"N - 14°41'50"E; utm 33 4 73 438E 42 14 152N	
Magnano cir.: Vallone Favara		38°04'28"N - 14°41'50"E; utm 33 4 73 434E 42 14 116N	
Magnano cir.: Vallone Favara		38°04'28"N - 14°41'48"E	
S. Antonio cir.: Vallone Catorelli		38°04'28"N - 14°41'51"E; utm 33 4 73 436E 42 14 116 N	