

Referente Comune Tel. 0921335246	<i>Ing. A. Lentini</i> <i>(Resp.le Area Tecnica)</i>	Abitanti Residenti	Abitanti Fluttuanti
		3.069 al 31.12.22	~3.000
Aggiornamento	ARESPU 23322/24.05.24 Comune C.M. entr. 2621/25.01.23; 29.07.21 e 12.11.15 c/o UTC; Comune 2985/14.4.2020; Audizione 239/2017; Comune 12436/29.12.16	Serviti da Rete Fognaria	Serviti da Depuratore
		~95 %	~2.700

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante è stato approvato con Decreto Assessoriale n° 1445/87 del 01.12.1987 in previsione un sistema fognario a servizio del centro e della frazione Caronia Marina con relativo impianto di pretrattamento e condotta sottomarina, nonché due sistemi separati per lo smaltimento dei liquami delle frazioni Canneto e Torre del Lauro, serviti entrambi da impianti di pretrattamento e condotta sottomarina.

Con Decreto Assessoriale n. 963/92 del 13.06.1992 è stata concessa l'autorizzazione allo scarico a mare, tramite condotta sottomarina, dell'effluente depurato proveniente dall'impianto di depurazione a servizio del territorio comunale. La pratica di rilascio della nuova autorizzazione, richiesta all'Assessorato Regionale Energia e Servizi di Pubblica Utilità con la nota n. 7971 del 30.09.13 è giunta ad un preavviso di archiviazione per carenze (v. lettera dell'A.R.E.S.P.U. n. 23322 del 24.05.2024).

In atto, risulta operativo l'impianto di pretrattamento a servizio del centro urbano e di Caronia Marina, provvisto di condotta sottomarina con scarico nel Mare Tirreno. E' in corso la procedura di affidamento dell'incarico di progettazione per l'adeguamento di detto presidio e la realizzazione di quello destinato a servire la frazione Canneto. Le frazioni Canneto e Torre del Lauro, attualmente prive di depuratore, con l'attuazione del predetto progetto saranno servite da specifico impianto di pretrattamento.

Canneto, al momento è parzialmente servita da pubblica fognatura con recapito dei reflui nell'area di foce dell'omonimo torrente.

Torre del Lauro non dispone di pubblica fognatura.

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n° 1 - "C.U. e Fraz. Marina "; Tratt. 1ario + Condotta sottomarina	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio		Ditta Parisi Salvatore Srl - Caronia - al 10.01.23;	
Coordinate Geografiche * Area del depuratore	* 38°02'07"N - 14°25'34"E				
Corpo Recettore	Mare Tirreno				
Autorizzazione e Prescrizioni	D.A. n°963/92 del 13.06.92	Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento	griglia a pettine	Ispessimento	
			griglia fine a coclea		
			Dissabbiatura (a monte del p.d., ai sollevamenti 6- Caronia M.na e 2-Caronia Montagna)	Stabilizzazione	
		Secondario	Oxidazione (non in funzione il 30.08.22)		3 letti essiccamento
		Disidratazione			
		Disinfezione	Cloro, il 30.08.22	Discarica	
		Portata mc/h	26 (media asciutta)	Quantità/Anno	
		Condotta Sott.na	X - 300m		
		Mis.re Portata	X - E/U		
		Autocamp.re	No, al 01.03.18		
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Centro urbano e Fraz. Marina; ~2.700 ab. res. + 1.300 flt.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Mista - Nessuno				
Ultimo Aggiornamento	Comune C.M. entr. 2621/25.01.23; ARPA 52666/10.10.22 e ARPA ME 48892/17.09.19; ARESPU 8625/01.03.18; Comune 12436/29.12.16; 12.11.15 c/o UTC				

Denominazione Scarico	Scarico n° 2 - "Canneto";	Gestore del presidio depurativo;	
------------------------------	----------------------------------	---	--

Trattamento	Non depurato	Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche	38°01'20"N - 14°23'24"E utm 33 4 46 456E - 42 08 453N				
Corpo Recettore	Vallone Canneto (area di foce)				
Autorizzazione e Prescrizioni		Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento		Ispessimento	
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario			
				Disidratazione	
		Disinfezione		Discarica	
		Portata media asciutta		Quantità/Anno	
		Mis.re Portata			
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Frazione Canneto - ~100 ab. res.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	d.n.d. - No				
Ultimo Aggiornamento	Comune C.M. entr. 2621/25.01.23; 12.11.15 c/o UTC				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n° - "Torre del Lauro"; Non depurato	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio				
Coordinate Geografiche	38°02'37"N - 14°31'47"E utm 33 4 58 730E - 42 10 746N					
Corpo Recettore	Mare Tirreno					
Autorizzazione e Prescrizioni	FRAZIONE NON SERVITA da PUBBLICA FOGNATURA	Modalità di Depurazione				
		Linea Acque		Linea Fanghi		
		Pretrattamento		Ispessimento		
		Primario		Stabilizzazione		
		Secondario				
				Disidratazione		
				Disinfezione		Discarica
				Portata media asciutta		Quantità/Anno
		Mis.re Portata				
		Autocamp.re				
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	100 ab. res.	Altro				
Tipologia di Rete - Apporti Industriali						
Ultimo Aggiornamento	Comune C.M. entr. 2621/25.01.23; 12.11.15 c/o UTC					

Qualità degli Scarichi			
	Scarico n°	Scarico n°	Scarico n°
Data del Prelievo	23.01.19	30.08.22	
Ente Accertatore o Ditta	ARPA ME	ARPA ME	
pH	6,7	7,54	
Temperatura °C	--		
Colore	n.p.	n.p.	
Odore	--	molesto	
Materiali grossolani	--		
Materiali Sedim.li ml/l	--		
Solidi Sospesi mg/l	62	75	
COD mg/l	230	288	
BOD₅ mg/l	120	152	
NH₄⁺ mg/l	24		
N-NO₂ mg/l	0,0122		
N-NO₃ mg/l	<0,5		
P-PO₄³⁻ mg/l	--		
P-Ptot mg/l	--		
Tensioattivi mg/l	1,979		
Cl⁻ mg/l	--		
Coliformi tot. UFC/100ml	--		
Escherichia coli UFC/100ml	2.100.000	760.000	
Enterococchi UFC/100ml	--		
Campionamento	istantaneo	istant.	

Scarichi Civili recapitati al di fuori della Pubblica Fognatura; Fognature Statiche (Aggiorn.: 15.07.2020; 12.11.15 c/o UTC)			
Insediamiento, Località o Territorio Servito	Tipologia	Recettore	Note/Altro
“Complesso Residenziale Lauromare”, a carattere turistico-residenziale e prevalentemente stagionale. - C.da Torre del Lauro - 571. A.E.	C.I.R.: Torrente Murcignano; Coord. Geogr. Scarico: 38°02'37"N - 14°31'58"E utm 33 4 58 997E - 42 10 753N		Comune di Caronia, n. 1 del 15/07/2020
	Depuratore a fanghi attivi (Griglia gross., oxidazione, sedimentazione, disinfezione; digestore aerobico; potenzialità: 1.000 A.E.) per acque miste (civili, piscina e meteo); Scarico: Qmed 5mc/h, Qmax 20		

Scarichi Industriali in C.I.S. (Aggiorn.: 12.11.15 c/o UTC)			
Ragione Sociale; Sito Aziendale; Processo	Descrizione Depurazione e Scarico	Sito Scarico; Coord. Geogr	Autorizzazioni; Prescrizioni; Note
NIGRELLI Lavori di meccanica generale	Decant./ desoleazione e condotta fissurata	Acque da dilavamento meteo su suolo	AUA 29/2023 – tab 4, All. 5, P. III del TUA

Scarichi Meteorici (Aggiorn.: 12.11.15 c/o UTC)			
Denominazione; Ubicazione	Territorio Servito	Coordinate Geografiche	Autorizzazioni; Annotazioni
		Nessun sistema strutturato di raccolta delle acque meteoriche	