

Referente Comune 0941 1940005	<i>Ing. A.F. Pidalà</i>	Abitanti Residenti	Abitanti Fluttuanti
		4.354 al 01.01.22	~900
Aggiornamento	<i>Prelievi il 12.06.19; nota A.R.E.S.P.U. 1081/11.01.17; 03.03.15 c/o UTC;</i>	Serviti da Rete Fognaria	Serviti da Depuratore
		~98%	~98%

Il Programma di Attuazione della Rete Fognaria è stato approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale del Territorio ed Ambiente n° 782/89 del 20.06.1989. Ha previsto:

- una pubblica fognatura a servizio del centro urbano, dotata di impianto di depurazione con scarico nel Torrente Paliaci o Cammà, nel rispetto dei limiti della tabella 3 della L.R. 27/86;
- una rete fognante a servizio della frazione Rocca, dotata di impianto di depurazione autonomo o collettata all'impianto a servizio del Comune di Torrenova. Lo scarico, mediante condotta sottomarina, è stato autorizzato con il Decreto Assessoriale n° 825/7 del 03.11.1993, rinnovato col D.D.S. dell'A.R.R.A n° 147 del 06.12.06. L'istanza di rinnovo è in fase di definizione (note A.R.E.S.P.U. n°37282 del 26.09.14 di richiesta integrazioni e chiarimenti e n°1081 del 11.01.17 di successivo sollecito).

In atto, la pubblica fognatura a servizio del centro, previa decantazione, scarica nel Torrente S. Rocco, affluente del Torrente Cammà che, a sua volta, confluisce nel Torrente Zappulla. E' in itinere un progetto per la realizzazione di un depuratore.

La pubblica fognatura a servizio della frazione Rocca di Capri Leone, unitamente alla rete della frazione Zappulla del Comune di Torrenova, conferisce ad un presidio depurativo a fanghi attivi (potenzialità 5.000 Ab.Eq.), ubicato nel territorio di Torrenova. Il rilascio degli effluenti avviene nel Mare Tirreno tramite allontanamento in condotta sottomarina.

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n° 1 - "Centro"; Tratt. 1ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio		Euro Sistem Impianti, s.r.l. - Capri Leone Malfunzionamento (blocco ai diffusori) in data 13.10.18 (nota ARPA 50610/16.10.18).	
Coordinate Geografiche	38°05'09"N - 14°43'43"E				
Corpo Recettore	Torr. S. Rocco/Cammà (bacino F.ra di Zappulla)				
Autorizzazione e Prescrizioni	Tab. 3 della L.R. 27/86 (come da Decreto di approvazione del P.A.R.F.)	Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento		Ispessimento	
		Primario	decantazione	Stabilizzazione	
		Secondario			
			Disidratazione		
				Discarica	
		Disinfezione		Quantità/Anno	
		Portata			
		Mis.re Portata			
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Capri Leone centro; ~350 Ab. Eq. (600 includendo i fluttuanti)	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	d.n.d. - No				
Ultimo Aggiornamento	03.03.15 c/o UTC				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n° 2 - "Fraz. Rocca"; Tratt. 2ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio		EuroSistem Impianti s.r.l			
Coordinate Geografiche	38°06'52"N - 14°41'42"E utm 33 04 73 258E - 42 18 553N						
Corpo Recettore	Mare Tirreno, tramite condotta sottomarina						
Autorizzazione e Prescrizioni	D.D.S. A.R.R.A. n°147 del 06.12.06; Tab.1, All.5 del D.Lgs. 152/06 (per COD, BOD ₅ e SST) e Tab.5 della L.R. 27/86 per gli altri parametri (con rinvio alla Tab. 3 dell'All.5 del D. Lgs. 152/06); E. coli < 5.000UFC/100ml; Tab. 7 della L.R. 27/86, per le acque di mare entro i 200m dalla costa.	Modalità di Depurazione (Potenzialità: 5.000 ab.eq.)					
		Linea Acque		Linea Fanghi			
		Pretrattamento	grigliatura fine	Ispessimento			
			dissabbiatura desoleatura				
		Primario		Stabilizzazione			
		Secondario	ossidazione con denitro				
				Disidratazione	nastropressa		
			sedimentazione		1 letto (30mq)		
			il depuratore insiste sul territorio comunale di Torrenova	Disinfezione	ipoclorito	Discarica	
		Portata		~1.000mc/die (al prelievo 12.06.19)	Quantità/Anno		
		Mis.re Portata	x				
		Autocamp.re	in uscita				
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Fraz. Rocca di Capri Leone (~4.000 ab. res); Fraz. Zappulla, Piattaforma e Mancarone di Torrenova (~500 ab. res.)	Altro		38°06'50"N - 14°41'46"E (Area Depuratore)			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	prevalentemente SEPARATA - No						
Ultimo Aggiornamento	Prelievi il 12.06.19 e 10.03.16						

Qualità degli Scarichi			
	Scarico n°	Scarico n°	Scarico n°
Data del Prelievo	10.03.16	12.06.19	
Ente Accertatore o Ditta	Città Metr.	Città Metr.	
pH	8,22	7,7	
Temperatura °C	15,9	25,8	
Colore	n.p. 1:10	n.p. 1:5	
Odore	non molesto	n. m.	
Materiali grossolani	assenti	assenti	
Materiali Sedim.li ml/l	tracce	0,5	
Solidi Sospesi mg/l	19	8	
COD mg/l	122	48	
BOD₅ mg/l	21	8,25	
NH₄⁺ mg/l	0,23	0,32	
N-NO₂ mg/l	-----	--	
N-NO₃ mg/l	-----	--	
P-PO₄³⁻ mg/l	0,36	2,1	
P-Ptot mg/l	-----	2,3	
Tensioattivi mg/l	1,22	0,23	
Cl⁻ mg/l	-----	--	
Coliformi tot. UFC/100ml	1,2x10 ⁵	2,2x10 ⁵	
Escherichia coli UFC/100ml	6,5x10 ⁴	6,9x10 ⁴	
Enterococchi UFC/100ml	-----	--	
Campionamento	istantaneo	istantaneo	

Scarichi Civili recapitati al di fuori della Pubblica Fognatura; Fognature Statiche (Aggiorn.:)			
Insedimento, Località o Territorio Servito	Tipologia	Recettore	Note/Altro
Il 2% della popolazione residente	Fognature statiche a trattamento primario		

Scarichi Industriali in C.I.S. Aggiorn.: 21.03.07 e 03.03.15 (verbale c/o UTC)			
Ragione Sociale; Sito Aziendale; Processo	Descrizione Depurazione e Scarico	Sito Scarico; Coord. Geogr	Autorizzazioni; Prescrizioni; Note
nessun insediamento			
Irritec S.p.A. Stabilimento A, Via Industriale, Fraz. Rocca - Capri Leone – Trasformazione materie plastiche	AUA 1/2019, modificata con D.D. 4323/2024; Scarico S1 (processo) in p.f.a.n.; Scarico S2A e Scarico S2B (dilavamento meteorico) in c.i.s. (Torr. Zappulla); Tab.3, All.5, Parte III del D.Lgs. 152/06; P		

Scarichi Meteorici (Aggiorn.: 03.03.15 c/o UTC)			
Denominazione; Ubicazione	Territorio Servito	Coordinate Geografiche	Autorizzazioni; Annotazioni
		Esistenza di Reti separate per la raccolta e l'allontanamento della acque piovane con diversi scarichi su saie e/o incisure torrentizie e/o mare	