

Referente: Ing. F. Marino (Resp.le Area Tecnica); Geom. D. Reitano (Resp.le L.L.P.P.)

Telefono: 0941.1901041 **Fax:** 0941.785840

Email:

Abitanti censiti: 4475 **al:** 25/07/2017

Abitanti fluttuanti: ~400

Serviti da PF: ~4.200

Serviti da depuratore: ~4.200

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante è stato approvato con Decreto Assessoriale n° 1495/87 del 15.12.1987. Successivamente, con Decreto Assessoriale n° 2102/91 del 23.12.1991, è stata approvata una variante al P.A.R.F. relativa allo spostamento di circa 300 metri della condotta sottomarina e concessa, al contempo, l'autorizzazione allo scarico a mare dei reflui in uscita dal depuratore comunale.

Nel corso del 2009, il Comune ha inoltrato all'Autorità competente la richiesta di rinnovo dell'autorizzazione allo scarico, anche in funzione di una ulteriore variante al P.A.R.F. che prevede, a salvaguardia di una importante risorsa idrica ricadente nel bacino idrografico del Torrente Favara, il collettamento dell'effluente depurato del Comune di S. Marco D'Alunzio alla condotta sottomarina a servizio di Torrenova. I lavori relativi al primo stralcio dell'opera sono stati sospesi, a far data dal 12.03.10, con un'ordinanza del Direttore dei Lavori a seguito di un episodio di dissesto e rinviati in attesa delle verifiche relative all'evento.

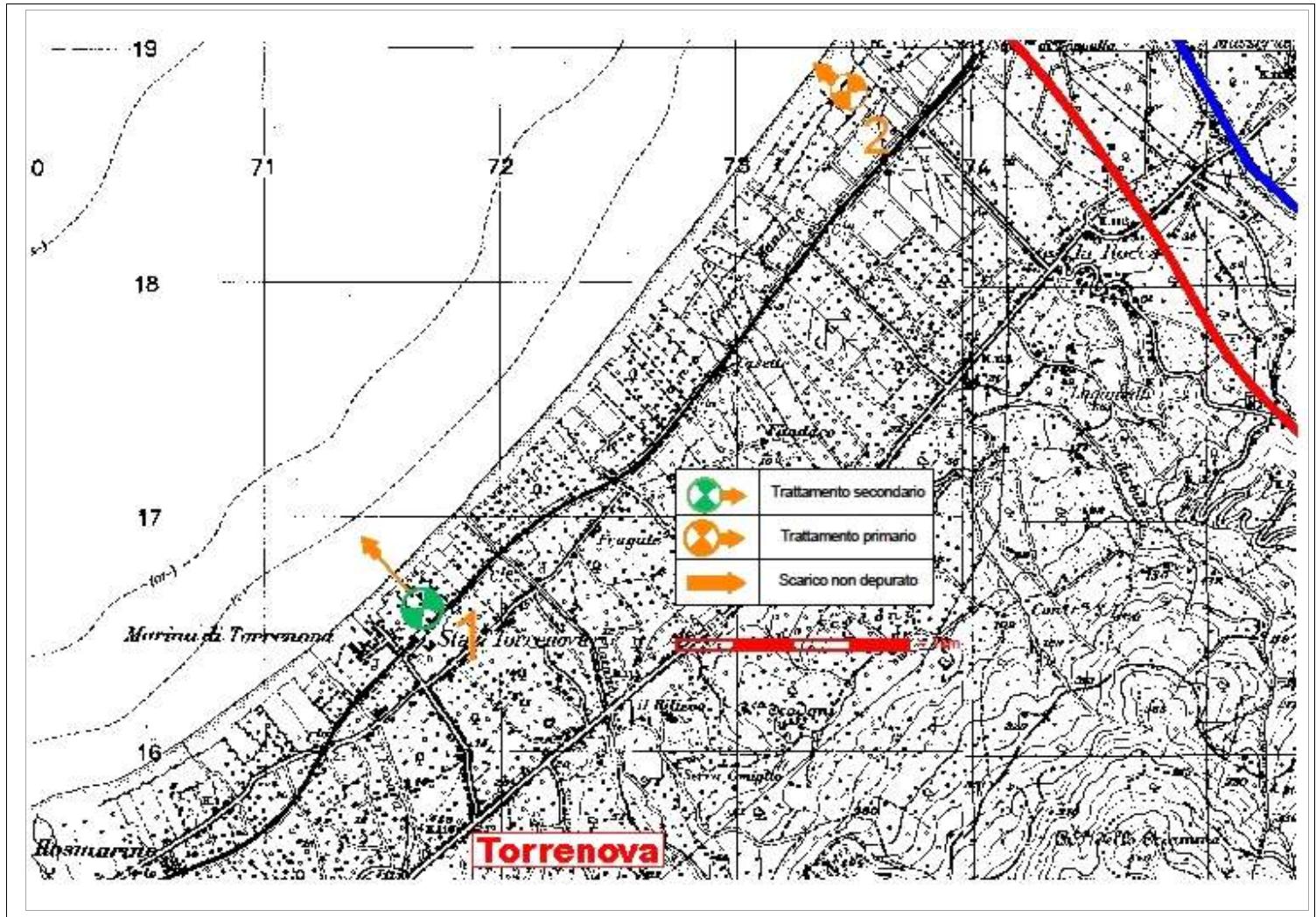
In atto, i liquami fognari provenienti dal centro abitato e dalle frazioni limitrofe (Fragale, Rosmarino ed altre) sversano in mare tramite condotta sottomarina, dopo un trattamento depurativo presso il presidio di tipo biologico di località Praia. La condotta ha danni strutturali e scarica già a circa 30 metri dalla battigia.

La pratica del rilascio della nuova autorizzazione allo scarico è prossima alla conclusione con esito negativo, stanti i limiti strutturali e funzionali, noti e documentati, di tale infrastruttura depurativa (v. lettera A.R.E.S.P.U. 7091 del 19.02.2018).

Per le superiori motivazioni è stata determinata la costruzione di un nuovo depuratore (potenzialità 7.000 A.E.) in contrada Zappulla, destinato a sostituire l'attuale presidio. Una volta ultimato, lo scarico degli effluenti avverrà a mare tramite la condotta sottomarina in dotazione al vicino Comune di Capri Leone. Per detto costruendo impianto, il Comune ha già inoltrato l'istanza di autorizzazione allo scarico (nota 15067 del 15.11.2016) e, successivamente, ha ricevuto il Parere favorevole al progetto (nota A.R.E.S.P.U. 6216 del 13.02.2017) e trasmesso la progettazione all'Assemblea Idrica Territoriale (nota 6258 del 04.06.2019).

Inoltre, la pubblica fognatura delle frazioni Zappulla, Piattaforma e Mancarone (~500 ab. res.), destina i propri reflui al sistema che serve la frazione Rocca del Comune di Capri Leone, provvista di un presidio depurativo biologico, con scarico sulla battigia del mare. Il D.D.S. dell'A.R.R.A n°147 del 06.12.06 (v. Capri Leone) fa obbligo al Comune di Torrenova di acquisire l'autorizzazione allo scarico in detto impianto ad uso intercomunale.

Ultimo aggiornamento: 24/10/2019 **Note:** Audizione personale c/o VI Dir. Ambiente



Scarico n. 01

Denominazione:

Depurazione

Tipo trattamento:

Secondario

Loc. Praia

Classificazione LR 27 86: 3° livello

Condotta sottomarina

Corpo recettore: Mare Tirreno

Coordinate geografiche: Latitudine:

38°05'57"

N

Note:

Longitudine: 14°40'40"

E

Lat UTM:

N

Long UTM:

E

Autorizzazione:

Decreto Assessoriale n° 2102/91 del 23.12.1991

Rete servita:

Centro Urbano e frazioni Fragale, Rosmarino ed altre;
~3.850 ab. res. serv. + 400 flt. (~4.700 A.E. *)

Limiti:

Tipo di fognatura

Mista

Note

Apporti industriali

 Ferro, Plastica, Marmi,
Agrumarie, Ittiche

Comune

Torrenova

Denominazione/Località: Loc. Praia Potenzialità AbEq 2900

LINEA LIQUAMI

Portata mc/h:

Grigliatura grossolana Grigliatura fine Rotostaccatura

Dissabbiatura Tipo dissabbiatura: Disoleatura Tipo disoleatura:

Sedimentazione primaria Ossidazione Tipologia ossidazione: Fanghi attivi

Sedimentazione secondaria Disinfezione Tipologia disinfezione:

Altro: Preareazione prima dell'ossidazione - Condotta sottomarina (con danni strutturali)

LINEA FANGHI

Preispessimento Stabilizzazione Tipo stabilizzazion Postispessimento

Disidratazione Tipologia disidratazione Letti di essiccamiento Discarica Qtà/anno:

Altro:

Misuratore portata E Misuratore portata U Autocampionatore E Autocampionatore U

Coordinate impianto: Latitudine 38°05'45" N Longitudine 14°40'37" E Coordinate UTM

Fermi/Manutenzioni:

Gestore: Ditta Basilio LIMA al 25.07.2017

Data del prelievo

25/07/2017

Ente accertatore/
Ditta

Città
Metropolitana

pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li	Sol.sosp.	COD mg/l	BOD5 mg/l
				ml/l		mg/l		

6,47	24,6	N.P. 1:20	Non molesto	Assenti	40	175	478	155
------	------	-----------	-------------	---------	----	-----	-----	-----

NH4+ mg/l	N-NO2- mg/l	N-NO3- mg/l	P-PO4--- mg/l	Ptot mg/l	Tensioattivi mg/l	Colitotali UFC/100ml	E. coli UFC/100ml
22,1		0,12	1,77	4,68	0,9	2,90E+06	6,20E+05

Scarico n. 02

Denominazione:

Depurazione

Tipo trattamento:

Secondario

Al Depuratore di Rocca di Capri Leone

Classificazione LR 27 86: 3° livello

Condotta sottomarina

Corpo recettore: Mare Tirreno

Coordinate geografiche: Latitudine:

N

Note:

il depuratore insiste sul territorio comunale di Torrenova

Longitudine:

E

Lat UTM:

N

Long UTM:

E

Autorizzazione:

Rete servita:

Frazioni Zappulla, Piattaforma e Mancarone; ~500 ab. totali

Limiti:

Tipo di fognatura

Dato non disponibile

Note

Apporti industriali

Denominazione/Località: Frazione Rocca di Capri Leone **Potenzialità AbEq:** 114000

LINEA LIQUAMI

Portata mc/h: 42

Grigliatura grossolana **Grigliatura fine** **Rotostaccatura**

Dissabbiatura **Tipo dissabbiatura:** **Disoleatura** **Tipo disoleatura:**

Sedimentazione primaria **Ossidazione** **Tipologia ossidazione:** Fanghi attivi

Sedimentazione secondaria **Disinfezione** **Tipologia disinfezione:** Sodio ipoclorito

Altro: Condotta sottomarina

LINEA FANGHI

Preispessimento **Stabilizzazione** **Tipo stabilizzazion** **Postispessimento**

Disidratazione **Tipologia disidratazione:** Nastropressa e Letto essicca **Discarica** **Qtà/anno:**

Altro:

Misuratore portata E **Misuratore portata U** **Autocampionatore E** **Autocampionatore U**

Coordinate impianto: **Latitudine** 38°06'50" N **Longitudine** 14°41'46" E **Coordinate UTM**

Fermi/Manutenzioni:

Gestore: EuroSistem Impianti s.r.l.

Data del prelievo 12/06/2019	pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li	Sol.sosp.	COD mg/l	BOD5 mg/l
	ml/l	mg/l			ml/l	mg/l		mg/l	mg/l
Ente accertatore/ Ditta Città Metropolitana	7,7	25,8	N.P. 1:5	Non molesto	Assenti	0,5	8	48	8,25
	NH4+ mg/l	N-NO2- mg/l	N-NO3- mg/l	P-PO4--- mg/l	Ptot mg/l	Tensioattivi mg/l	Colitotali UFC/100ml	E. coli UFC/100ml	
	0,32				2,1	2,3	0,23	2,20E+05	6,90E+04
Data del prelievo 10/03/2016	pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li	Sol.sosp.	COD mg/l	BOD5 mg/l
Ente accertatore/ Ditta Città Metropolitana	8,22	15,9	N.P. 1:10	Non molesto	Assenti	Tracce	19	122	21
	NH4+ mg/l	N-NO2- mg/l	N-NO3- mg/l	P-PO4--- mg/l	Ptot mg/l	Tensioattivi mg/l	Colitotali UFC/100ml	E. coli UFC/100ml	
	0,23				0,36		1,22	1,20E+05	6,50E+04

Fognature statiche

Descrizione	Tipologia di trattamento	Corpo recettore	Note
Insediamenti sparsi (10% della popolazione totale), distribuiti su tutto il territorio.	Vasca Imhoff		

Scarichi industriali

Descrizione	Tipologia azienda	Depurazione	<input checked="" type="checkbox"/> Tipologia trattamento
EUROASFALTI s.r.l.	Produzione conglomerati cementizi	Vasca di decantazione - Scarico acque processo e 1a pioggia.	

Corpo recettore	Coordinate geografiche	Autorizzazione	Note
Torrente Rosmarino	Latitudine <input type="text"/> N Longitudine <input type="text"/> E	AUA 25/2018	Tab. 3 All.5, Parte III del D. Lgs. 152/06

Descrizione	Tipologia azienda	Depurazione	<input type="checkbox"/> Tipologia trattamento
INERTI BRUNO	Frantumazione per produzione inerti da costruzione		

Corpo recettore	Coordinate geografiche	Autorizzazione	Note
Cda Bicurca	Latitudine <input type="text"/> N Longitudine <input type="text"/> E	Autorizzazione allo scarico delle acque di processo	AUA in corso di definizione al 25.07.17

Scarichi meteorici

Annottazioni generali	Quattro principali punti di scarico. Una piccola parte di tutte le acque meteoriche (10%) va alla rete nera.
-----------------------	--

Descrizione	Ubicazione	Territorio servito	Coordinate	Note
Scarico meteorico	Torrente S. Pietro	Centro urbano		
Scarico meteorico	Torrente Rizzo			
Scarico meteorico	Torrente Favara			
Scarico meteorico	Torrente Platanà			

Comune

Torrenova
