

Referente Comune 090.9945112	<i>Geom. D. Saccà</i> <i>(Resp.le Area Tecnica)</i>	Abitanti Residenti	Abitanti Fluttuanti
		4.682 al 01.01.22	~3.000
Aggiornamento	<i>14.02.24 e 11.02.20 c/o</i> <i>UTC;</i> <i>ARPA 7108-19/12/22;</i>	Serviti da Rete Fognaria	Serviti da Depuratore
		quasi il 100%	quasi il 100%

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante è stato approvato con Decreti dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n° 1096/87 del 06.08.1987 e n° 235/90 del 16.03.1990 (stralcio relativo alla condotta sottomarina), nell'intenzione di servire il centro urbano di Spadafora di un impianto di depurazione (vedi sotto) con rilascio degli effluenti (nei limiti della tabella 3 di cui alla Legge Regionale n° 27/86) in una condotta sottomarina a servizio anche del Comune di Rometta.

L'autorizzazione allo scarico è stata concessa con il D.A. 1908/91 del 30.11.91. L'istanza per una nuova autorizzazione è stata formulata nei confronti dell'Assessorato Regionale Energia e Servizi di Pubblica Utilità con nota 7933 del 15.06.17, con acclusa Scheda Tecnica, e ribadita con nota 7254 del 24.05.2022.

In atto, i reflui depurati provenienti dall'impianto di trattamento (adeguato nel contesto del Project Financing CUP D74H16000520003) sono riversati nel Mare Tirreno tramite condotta sottomarina, unitamente all'effluente del presidio depurativo di Rometta Marea.

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°1 - "Torrente Pietra o Boncorda"; Tratt. 2ario + Condotta Sottomarina	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio		Ditta CO.Ma.IM. di B. Lizzio (al 14.02.24)		
Coordinate Geografiche * Base della Condotta Sottomarina	* 38°13'45"N - 15°23'35"E utm 33 5 34 406 E - 42 31 316 N					
Corpo Recettore	Mare Tirreno					
Autorizzazione e Prescrizioni	D.A. 1908/91 del 30.11.91; tabella 3 della L.R. 27/86 prima dell'immissione in condotta sottomarina	Modalità di Depurazione		Potenzialità 8.000 A.E.		
		Linea Acque		Linea Fanghi		
		Pretrattamento		Ispessimento	x	
			rotostacciatura			
			dissabbiatura			
		Primario		Stabilizzazione	2 v. digest. aerobica	
		Secondario	2 linee oxi (microbolle); 2 linee sedim.ne	Disidratazione	7 letti; disidr. meccanica	
		Disinfezione	UV			
	Tutto l'Abitato di Spadafora ~4.650 ab. res. serv. + 3.000 flt; la condotta sottomarina riceve anche l'effluente di Rometta Marea ~5.000 ab. res. + 10.000 flt.)	Portata media asciutta	45mc/h (da progetto)	Discarica o Destinazione		
Mis.re Portata		E/U				
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti			Autocamp.re	x	Quantità/Anno	
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Mista (per le reti della fraz. S. Martino e della S.S. 113) - NO			38°13'19"N - 15°23'47"E (Coord. Geogr. Depuratore)		
Ultimo Aggiornamento	14.02.24 (sopralluogo C.M.); 11.02.2019 (prelievi C.M.) e Scheda Tecnica del 15.06.2017					

Qualità degli Scarichi			
	Scarico n°1	Scarico n°1	Scarico n°1
Data del Prelievo	24.05.22	11.02.2020	
Ente Accertatore o Ditta	ARPA	Citta Metr.	
pH	7,37	6,9	
Temperatura °C	--	15,5	
Colore	n.p.	n.p. 1:5	
Odore	non molesto	n.m.	
Materiali grossolani	--	ass.	
Materiali Sedim.li ml/l	--	2,0	
Solidi Sospesi mg/l	4	9,0	
COD mg/l	28,5	56	
BOD₅ mg/l	7,7	16	
NH₄⁺ mg/l	--	23,1	
N-NO₂⁻ mg/l	--	---	
N-NO₃⁻ mg/l	--	---	
P-PO₄³⁻ mg/l	--	0,96	
P-Ptot mg/l	--	1,14	
Tensioattivi mg/l	--	0,13	
Cl⁻ mg/l	--	---	
Coliformi tot. UFC/100ml	--	4,0x10 ⁵	
Escherichia coli UFC/100ml	7.200	1,75x10 ⁵	
Enterococchi UFC/100ml	--		
Campionamento	istantaneo	istant.	

Scarichi Civili recapitati al di fuori della Pubblica Fognatura; Fognature Statiche (Aggiorn.: 11.08.10 e 16.03.17 c/o UTC)			
Insediamiento, Località o Territorio Servito	Tipologia	Recettore	Note/Altro
La popolazione è interamente collegata alla p.f., ad eccezione di una decina di abitazioni isolate in aree collinari, servite da vasche Imhoff.			

Scarichi Industriali in C.I.S. (Aggiorn.: c/o UTC il 28.09.05 - 11.08.10 - 16.03.17)			
Ragione Sociale; Sito Aziendale; Processo	Descrizione Depurazione e Scarico	Sito Scarico; Coord. Geogr	Autorizzazioni; Prescrizioni; Note
Nessun Insediamento			

Scarichi Meteorici (Aggiorn.:)			
Denominazione; Ubicazione	Territorio Servito	Coordinate Geografiche	Autorizzazioni; Annotazioni
La rete meteorica è di tipo separato, con scarichi nelle aree di foce dei torrenti Boncoddo (o Pietra), Tonnarazza, Acquavena, Riolo e Cocuzzaro, in corrispondenza delle coperture. Inoltre, circa otto scarichi sono disposti sul lungomare.			
		La Fraz. S. Martino ha un sistema misto <u>collettato al depuratore comunale</u> . Anche sulla S.S. 113 la rete è di tipo misto, <u>con scarico all'impianto di depurazione</u> , a mezzo di stazione di sollevamento sulla Via Lungomare.	