

Referente Comune 090.9925111-9963062	<i>Ing. N. Cannata</i> <i>(Resp.le Area Tecnica)</i>	Abitanti Residenti	Abitanti Fluttuanti
		6.529 al 01.01.22	~13.000
Aggiornamento	<i>Comune C.M. entr.</i> <i>49417/12.11.24;</i> <i>18.07.17 e 26.11.08 c/o</i> <i>UTC;</i> <i>Giu 2011 Verbale ARPA;</i> <i>Comune 17248/25.11.11</i>	Serviti da Rete Fognaria	Serviti da Depuratore
		~6.350	~5.200

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante è stato approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n° 1541/88 del 30.11.1988. Ha previsto:

- Una rete fognaria a servizio delle frazioni S. Domenica, S. Sebastiano, Raspa e Barrera da collegare all'impianto di depurazione del Comune di Monforte S. Giorgio;
- Una rete fognaria a servizio di Rometta Superiore e delle frazioni Gimello e Gimello ne' Monaci; L'autorizzazione allo scarico del depuratore è stata rilasciata con il D.A. n. 1380/92 del 14/07/92, rettificato con D.A. n. 430/7 del 29/06/95;
- Una rete fognaria a servizio della frazione Rometta Marea, servita da impianto di depurazione biologica, con scarico da allacciare alla condotta sottomarina del Comune di Spadafora nel rispetto dei limiti della tab. 3 della L.R. 27/86; lo scarico è stato autorizzato con D.A.T.A n°1908/91 del 30.11.91;
- Una rete fognaria a servizio della frazione S. Andrea, provvista di un impianto di depurazione a fanghi attivi. Tale impianto dovrà essere mantenuto (nel rispetto dei limiti di cui alla tab. 5 della L.R. n° 27/86) fino a che non verrà ampliato il presidio a servizio della frazione Rometta Marea;
- Una rete fognante e relativo depuratore in uso alle frazioni Oliveto e Scalone, con effluente nei limiti di accettabilità di cui alla tab. 3 della L.R. 27/86 e scarico nel Torrente Saponara;
- Una rete fognante a servizio delle frazioni Rapano Superiore, Rapano Inferiore e Pantano, dotata di impianto depurativo e rilascio dei reflui nel Rio Pantano (Torrente Saponara), nei limiti previsti dalla tab. 3 della L.R. 27/86;
- Due distinte reti fognanti per le frazioni Conduri e Torretta, servite da altrettanti depuratori (tab. 3, L.R. 27/86) con recapito finale, rispettivamente, nella Fiumara Bagheria e in un vallone affluente della stessa.

Queste le ultime note di richiesta di autorizzazione allo scarico avanzate dal Comune nei confronti del competente Assessorato Regionale: 18191 del 21.12.2009 per il presidio Rometta Centro; 18450 del 29.12.2009, per il presidio Rometta Marea (rigettata con risposta 41003 del 22.10.2010); 18452 del 29.12.2009 per la frazione S. Andrea.

Questo è il dettaglio degli scarichi:

1. I liquami fognari provenienti dalla rete mista della frazione Rometta Marea (abitanti residenti: ~5.100; fluttuanti: ~12.000), dopo depurazione secondaria, sono conferiti alla condotta sottomarina a servizio del Comune di Spadafora. Con la nota 45660 del 02.11.2017 l'A.R.E.S.P.U. ha sollecitato il Comune a predisporre un progetto di adeguamento e potenziamento dell'impianto depurativo;
2. Rometta Centro e la frazione S. Cono (~830 ab. res.) sono dotate di una rete fognante mista. Il relativo presidio depurativo a trattamenti secondari, sito in Loc. Sotto San Giovanni, a causa di un movimento franoso, occorso in data 22.11.2011, è inservibile. Il rilascio dei reflui avviene nel terreno (bacino del Torrente Pietra);
3. I liquami provenienti dalla frazione S. Andrea (~150 ab. res.), dopo depurazione, sono recapitati al Torr. Saponara;

4. Le frazioni S. Domenica, Raspa, Barrera e S. Sebastiano (~130 ab. res.), dotate di pubblica fognatura, scaricano congiuntamente nella parte alta del Torrente Monforte o Bagheria (bacino del Torrente Niceto);

5., 6., 7. Le frazioni Gimello e Gimello Monaci (~200 ab. res.) registrano la presenza di tre scarichi a cielo aperto nel impluvio del Torrente Monforte.

Per i sistemi idraulici di cui ai punti 4. e seguenti, il Comune ha attivato le procedure per la realizzazione di mini-impianti di trattamento con l'obiettivo di appaltare i lavori entro il 2017;

Le abitazioni delle frazioni Rapano superiore, Rapano inferiore, Lorenti, Scalone, Oliveto, Sottocastello, Torretta, Olmo e Conduri (~100 ab. res.) allontanano le acque reflue domestiche con sistemi singoli di fognatura statica.

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°1 - “Centro”; Loc. Sotto S. Giovanni - Non Depurato	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio		Presidio depurativo inattivo per frana, dal 22.11.2011; Scarico nel terreno	
Coordinate Geografiche * Area del Depuratore	* 38°10'27"N - 15°24'30"E				
Corpo Recettore	Torrente Pietra				
Autorizzazione e Prescrizioni	D.A. 1380/92 del 14.07.92, rettificato con D.A. 430/7 del 29.06.95; Tab.3 della L.R. n°27/86	Modalità di Depurazione (Potenzialità: 1.600 ab.eq.)			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento	griglia grossolana	Ispessimento	
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario	ossidazione		
			sedimentazione		
		Disinfezione	prevista	Disidratazione	letti di essiccamento
		Portata		Discarica	
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Centro (Rometta Montagna) e frazione San Cono; ~830 ab. res.	Mis.re Portata		Quantità/Anno	
		Autocamp.re			
		Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Mista - d.n.d.				
Ultimo Aggiornamento	Comune C.M. entr. 49417/12.11.24; Giu 2011 Verbale ARPA; Prot. Comune 17248/25.11.2011; c/o UTC il 18.07.17				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°2 - "Rometta Marea"; Tratt. Zario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio		SIDECO (Lamezia T.) al 14.06.22; Fermi impianto temporanei per avarie al sollevamento n. 09 in date 22 e 29.07.21 (ARPA 39316/02.08.21).		
Coordinate Geografiche * Area del Depuratore (Uscita)	* 38°13'25"N - 15°23'47"E utm 33 5 34 708E - 42 30 711N					
Corpo Recettore	La Condotta Sottomarina di Spadafora					
Autorizzazione e Prescrizioni	D.A. 1908/91 del 30.11.91; Tab. 3 della L.R. 27/86	Modalità di Depurazione (Potenzialità: 5.000 ab.eq.)				
		Linea Acque		Linea Fanghi		
		Pretrattamento	grigliatura grossolana	Ispessimento		
		Primario		Stabilizzazione (2 linee)	digest. anaerobica (1 vasca n.f. il 14.06.22)	
		Secondario (2 linee)	ossidazione a turbina (di cui una n.f. il 14.06.22); sedimentazione	Disidratazione	8 letti	
		Disinfezione	sì il 14.06.22	Discarica		
		Portata asciutta	fino a 260mc/h	Quantità/Anno		
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Rometta Marea; ~5.000 ab. res. + 12.000 ftl.	Mis.re Portata	E/U (n.f. il 14.06.22)			
		Autocamp.re	U (n.f. il 14.06.22)			
		Condotta a mare	vedi sopra			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Mista - d.n.d.	Altro				
Ultimo Aggiornamento	Comune C.M. entr. 49417/12.11.24; ARPA 51056/03.10.22; Comune 17248/25.11.11; Prelievi C.M. 18.07.17					

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°3 - Loc. "S. Andrea"; Tratt. Zario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche	38°13'02"N - 15°25'38"E utm 33 5 37 386E - 42 30 009N				
Corpo Recettore	Torrente Saponara				
		Modalità di Depurazione (Potenzialità: 500 ab.eq.)			
Autorizzazione e Prescrizioni		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento	grigliatura grossolana	Ispessimento	
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario	ossidazione		
			sedimentazione		
		Disinfezione		Disidratazione	letti
		Portata asciutta	7,5 mc/h	Discarica	x
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	frazione S. Andrea; ~150 ab. res.	Mis.re Portata		Quantità/Anno	
		Autocamp.re			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Mista - d.n.d.	Altro			
Ultimo Aggiornamento	Comune C.M. entr. 49417/12.11.24; Giu 2011 Verbale ARPA; Prot. Comune 17248/25.11.2011; c/o UTC il 18.07.17				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°4 - "Frazioni Varie"; Non Depurato	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche					
Corpo Recettore	Torrente Monforte o Bagheria (bacino del Torrente Niceto)				
Autorizzazione e Prescrizioni		Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento		Ispessimento	
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario			
		Disinfezione		Disidratazione	
		Portata		Discarica	
		Mis.re Portata		Quantità/Anno	
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	frazioni S. Domenica, Raspa, Barrera e S. Sebastiano; ~130 ab. res. totali	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	d.n.d.				
Ultimo Aggiornamento	Comune C.M. entr. 49417/12.11.24; 18.07.17 c/o UTC				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°5 - Loc. "Gimello"; Non Depurato	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche					
Corpo Recettore	Impluvio del Torrente Monforte (bacino del Torrente Niceto)				
Autorizzazione e Prescrizioni		Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento		Ispessimento	
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario			
		Disinfezione		Disidratazione	
		Portata		Discarica	
		Mis.re Portata		Quantità/Anno	
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Frazione Gimello (parte);	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	d.n.d.				
Ultimo Aggiornamento	Comune C.M. entr. 49417/12.11.24; 18.07.17 c/o UTC				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°6 - Loc. "Gimello"; Non Depurato	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche					
Corpo Recettore	Impluvio del Torrente Monforte (bacino del Torrente Niceto)				
Autorizzazione e Prescrizioni		Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento		Ispessimento	
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario			
		Disinfezione		Disidratazione	
		Portata		Discarica	
		Mis.re Portata		Quantità/Anno	
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Frazione Gimello (parte);	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	d.n.d.				
Ultimo Aggiornamento	Comune C.M. entr. 49417/12.11.24; 18.07.17 c/o UTC				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°7 - Loc. "Gimello-Monaci"; Non Depurato	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche					
Corpo Recettore	Impluvio del Torrente Monforte (bacino del Torrente Niceto)				
Autorizzazione e Prescrizioni		Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento		Ispessimento	
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario			
				Disinfezione	
		Portata		Discarica	
		Mis.re Portata		Quantità/Anno	
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Frazione Gimello-Monaci;	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	d.n.d.				
Ultimo Aggiornamento	Comune C.M. entr. 49417/12.11.24; 18.07.17 c/o UTC				

Qualità degli Scarichi			
	Scarico n°2	Scarico n°2	Scarico n°
Data del Prelievo	18.07.17	14.06.22	
Ente Accertatore o Ditta	Città Metr.	ARPA	
pH	8,1	7,03	
Temperatura °C	25,0	--	
Colore	n.p. 1:20	n.p.	
Odore	non molesto	molesto	
Materiali grossolani	assenti	--	
Materiali Sedim.li ml/l	1,0	--	
Solidi Sospesi mg/l	29,0	115	
COD mg/l	150,0	327	
BOD₅ mg/l	30,0	125	
NH₄⁺ mg/l	7,46	--	
N-NO₂ mg/l	-----	--	
N-NO₃ mg/l	-----	--	
P-PO₄³⁻ mg/l	3,0	--	
P-Ptot mg/l	4,62	--	
Tensioattivi mg/l	1,70	--	
Cl⁻ mg/l	-----	--	
Coliformi tot. UFC/100ml	9,0x10 ⁴	--	
Escherichia coli UFC/100ml	8,0x10 ⁴	6,3x10 ⁶	
Enterococchi UFC/100ml	-----	--	
Campionamento	istantaneo	ist.	

Scarichi Civili recapitati al di fuori della Pubblica Fognatura; Fognature Statiche (Aggiorn.: c/o UTC il 18.07.17)			
Insediamiento, Località o Territorio Servito	Tipologia	Recettore	Note/Altro
Alcuni gruppi di case delle frazioni Oliveto, Scalone, Lorenti, Conduri, Rapano e Mazzabruno	sistemi alternativi alla p.f..		
la ditta Oleificio Romano e la ditta L'Estate (Laterizi La Fauci), per le <u>acque dei servizi igienici</u>	sistema a sub-irrigazione		

Scarichi Industriali in C.I.S. (Aggiorn.: c/o UTC il 09.11.05; c/o UTC il 18.07.17)			
Ragione Sociale; Sito Aziendale; Processo	Descrizione Depurazione e Scarico	Sito Scarico; Coord. Geogr	Autorizzazioni; Prescrizioni; Note
Nessun Insediamento			

Scarichi Meteorici (Aggiorn.: 09.11.05; 18.07.17)			
Denominazione; Ubicazione	Territorio Servito	Coordinate Geografiche	Autorizzazioni; Annotazioni
La fraz. Rometta Marea ha una rete meteorica separata con vari punti di scarico			
			Il centro dispone di una rete mista (<u>recapito finale al depuratore</u>)
			Le altre frazioni <u>non dispongono di sistemi a rete</u> per l'allontanamento delle acque di pioggia.