

Referente Comune	Ing. L. Lipari (Resp.le Settore Tecnico)	Abitanti Residenti	Abitanti Fluttuanti
		4.528 al 01.01.22	~400
Aggiornamento	Comune 14085/26.08.2025 e 7826/04.05.21; DDS ARESPU 1207/04.11.2020; Comune 3043/tec -04.11.19; 01.08.19 c/o UTC; ARESPU 29112/05.07.2019 e 14770/30.03.17	Serviti da Rete Fognaria	Serviti da Depuratore
		~3.500	~1.900

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante, approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n° 216/89 del 22.02.1989, ha previsto:

- Una rete fognante a servizio del centro urbano (D.A. di autorizzazione allo scarico n°654/7 del 16/8/93) con recapito nel Torrente Mela, previa depurazione in un impianto il cui effluente rispetti i limiti della tab. 4 della L.R. 27/86;
- Una rete fognante a servizio della frazione S. Giovanni (D.A. di autorizzazione allo scarico n°654/7 del 16/8/93) con recapito del depurato nel Torrente Floripotema-Corriolo nel rispetto della tab. 3 della L.R. 27/86;
- Una rete fognante a servizio della frazione Femminamorta, con impianto di depurazione autonomo e scarico nel Torrente Mela.

Il Comune ha predisposto il Progetto esecutivo dei lavori di "Adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione delle acque reflue del Comune di Santa Lucia del Mela e collettamento delle Frazioni Femminamorta, Rossellina e Timpanara" con l'intento di far convergere tutte le fognature al presidio ad oggi esistente. Con nota 14085 del 26.08.2025 il Comune ha indetto la Conferenza di Servizi decisoria per l'acquisizione degli assensi di rito.

Ad oggi, la situazione degli scarichi, anche sotto il profilo previsionale, è la seguente:

- La pubblica fognatura in dotazione alla parte alta del territorio comunale (centro storico) sversa nel Torrente Mela senza che i liquami subiscano alcun trattamento depurativo (~600 ab. serviti). E' in attesa di finanziamento un progetto per il collettamento dei reflui all'attuale depuratore di C.da Padura, insieme ai reflui della frazione Femminamorta (vedi sotto);
- Una parte del centro (~1.850 abitanti) è servita da una rete fognante collegata ad un presidio depurativo, sito in località Padura, con scarico nel Torr. Mela; risulta redatto il progetto esecutivo di "adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione ... e collettamento delle frazioni Femminamorta, Rossellina e Timpanara", a riguardo del quale si attende la convocazione della Conferenza dei Servizi da parte dell'Assemblea Territoriale Idrica (nota A.R.E.S.PU. 29112 del 05.07.2019) per l'acquisizione dei pareri. La recente istanza di rinnovo dell'Autorizzazione a scaricare è stata formulata dal Comune con nota 7826 del 04.05.2021;
- La frazione S. Giovanni (~50 abitanti) è servita da una vasca Imhoff con scarico nel Torrente Floripotema - Corriolo;
- Una parte del territorio comunale (~1000 abitanti) sversa nel Torrente Floripotema in attesa del finanziamento della riparazione dell'impianto di sollevamento di Contrada Bellona, necessario a spingere i liquami all'impianto di depurazione del centro sopra citato.

Le C.de Timpanare e S. Maria (~500 abitanti) e la frazione Femminamorta sono prive di rete fognante e le abitazioni utilizzano sistemi privati di fognatura statica. Il Comune attende il finanziamento per la realizzazione delle relative fognature e del collettamento al presidio di C.da Padura.

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°1 - "Parte alta del territorio"; Non Depurato	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche	38°08'22"N - 15°16'24"E				
Corpo Recettore	Torrente Mela				
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	Zone alte del territorio (centro storico); ~600 ab. serv.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Mista - NO				
Ultimo Aggiornamento	01.08.19 e 12.10.16 c/o UTC				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n° 2 - Loc. "Padùra"; Tratt. 2ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio		Sa.Fra. Di Santoro - S. Alessio Siculo al 01.08.2019; Fermo sezione di ossidazione per avaria turbina (nota Sa.Fra. del 05.07.16). Ripristino completo (comunicazione Gestore ns. prot. entr. 22734 del 12.07.16)	
Coordinate Geografiche * Area del Depuratore	* 38°09'30"N - 15°16'09"E				
Corpo Recettore	Torrente Mela			Modalità di Depurazione	
Autorizzazione e Prescrizioni	D.A. n°654/7 del 16/8/93; Tab. 4 della L.R. 27/86	Linea Acque		Potenzialità: 1.200 A.E. (nota ARESPU 20101/20.05.13)	
		Pretrattamento	grigliatura grossolana	Ispessimento	
			dissabatura		
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario	ossidazione; sedimentazione		
				Disidratazione	letti di essiccamento
				Discarica	
		Disinfezione	NaClO, il 01.08.19	Quantità/Anno	
		Portata			
		Mis.re Portata			
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Parte del Centro Urbano; ~1.850 ab. serv.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Mista - No				
Ultimo Aggiornamento	01.08.19 (prelievi) e 12.10.16 c/o UTC				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°3 - "S. Giovanni"; Tratt. 1ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche					
Corpo Recettore	Torrente Floripotema-Corriolo				
Autorizzazione e Prescrizioni	D.A. n°654/7 del 16/8/93; Tab. 3 della L.R. 27/86	Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento		Ispessimento	
		Primario	tipo Imhoff	Stabilizzazione	
		Secondario			
			Disidratazione		
			Discarica		
		Disinfezione		Quantità/Anno	
		Portata			
		Mis.re Portata			
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	frazione San Giovanni; ~50 ab. serv.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Mista - NO				
Ultimo Aggiornamento	01.08.19 e 12.10.16 c/o UTC				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°4 - Loc. "Bellona"; Non Depurato	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche	38°09'08"N - 15°17'07"E				
Corpo Recettore	Torrente Floripotema-Corriolo		Modalità di Depurazione		
Autorizzazione e Prescrizioni		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento		Ispessimento	
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario			
				Disidratazione	
				Discarica	
		Disinfezione		Quantità/Anno	
		Portata			
		Mis.re Portata			
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Parte del territorio; ~1.000 ab. serv.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Mista - NO				
Ultimo Aggiornamento	01.08.19 e 12.10.16 c/o UTC				

Qualità degli Scarichi			
	Scarico n°2	Scarico n°2	Scarico n°
Data del Prelievo	12.10.16	01.08.19	
Ente Accertatore o Ditta	Città Metr.	Città Metr.	
pH	8,33	7,57	
Temperatura °C	21,4	24,2	
Colore	n.p. 1:5	n.p. 1:10	
Odore	non molesto	non molesto	
Materiali grossolani	assenti	assenti	
Materiali Sedim.li ml/l	assenti	tracce	
Solidi Sospesi mg/l	2	9	
COD mg/l	54	100	
BOD₅ mg/l	10,4	12,4	
NH₄⁺ mg/l	1,29	1,25	
N-NO₂ mg/l	-----	--	
N-NO₃ mg/l	-----	--	
P-PO₄³⁻ mg/l	0,21	0,6	
P-Ptot mg/l	0,38	1,2	
Tensioattivi mg/l	2,78	--	
Cl⁻ mg/l	-----	--	
Coliformi tot. UFC/100ml	1,7x10 ⁵	5,5x10 ⁵	
Escherichia coli UFC/100ml	4,5x10 ⁴	9,0x10 ⁴	
Enterococchi UFC/100ml	-----	--	
Campionamento	istantaneo	istantaneo	

Scarichi Civili recapitati al di fuori della Pubblica Fognatura; Fognature Statiche (Aggiorn.: 01.08.19 e 12.10.16 c/o UTC)			
Insediamiento, Località o Territorio Servito	Tipologia	Recettore	Note/Altro
C.de S. Maria e Timpanare (~500 ab.)	d.n.d.	bacino del Torrente Brammacà (T. Floripotema)	
Allevamento "La Quercia" di Giuseppe BELLA	tipo Imhoff (solo per i servizi sanitari delle abitazioni e dell'area degustazione)		Nota ARPA 14347 del 05.03.2012

Scarichi Industriali in C.I.S.			
(Aggiorn.: Aggiornamento 01.08.19 e 12.10.16 c/o UTC)			
Ragione Sociale; Sito Aziendale; Processo	Descrizione Depurazione e Scarico	Sito Scarico; Coord. Geogr	Autorizzazioni; Prescrizioni; Note
Nessuno			

Scarichi Meteorici			
(Aggiorn.: 18.10.05, 12.10.16 e 01.08.19 c/o UTC)			
Denominazione; Ubicazione	Territorio Servito	Coordinate Geografiche	Autorizzazioni; Annotazioni
Nessuna rete unitaria (pubbliche fognature di tipo misto)			