

Comune

S. Lucia del Mela

Referente: Ing. L. Lipari (Resp.le Settore Tecnico)

Telefono: 090934017

Fax:

Email:

Abitanti censiti: 4543 **al:** 31/12/2019

Abitanti fluttuanti: ~400

Serviti da PF: ~3.500

Serviti da depuratore: ~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:

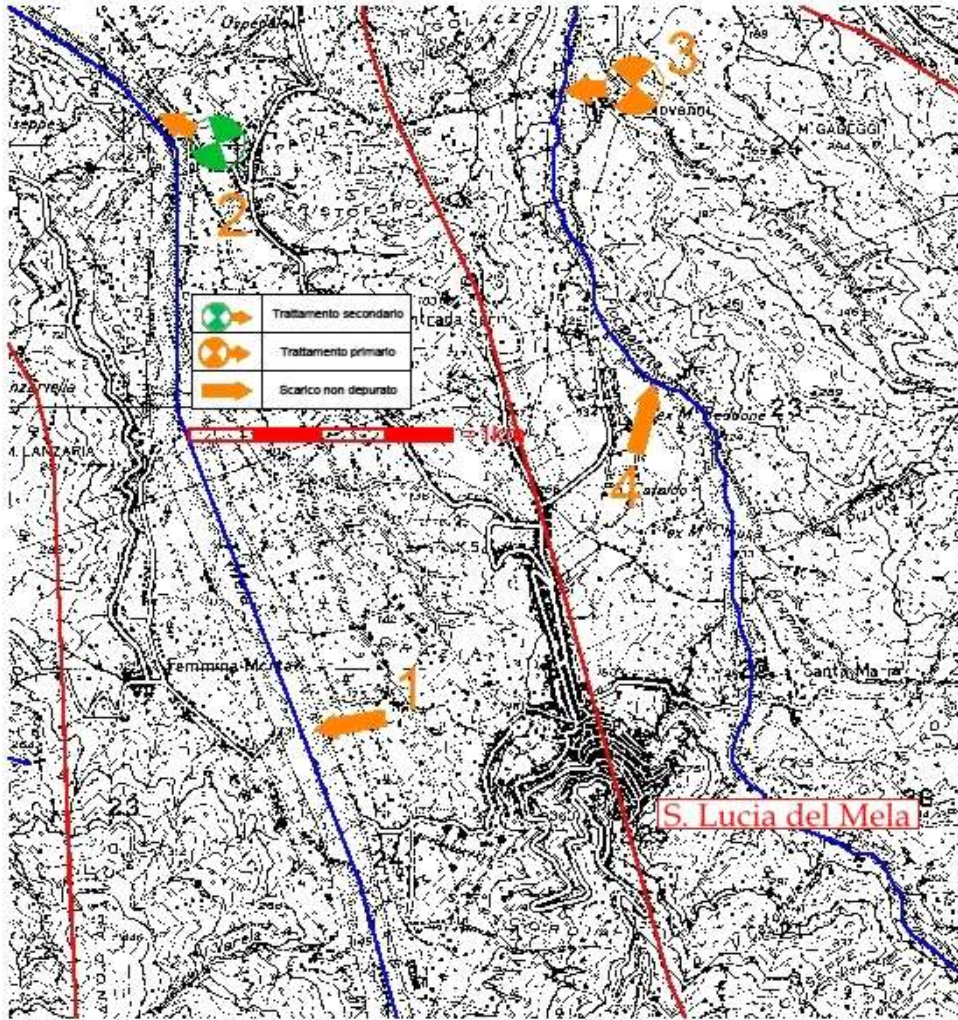
- Una rete fognante a servizio del centro urbano (D.A. di autorizzazione allo scarico n°654/7 del 16/8/93) con recapito nel Torrente Mela, previa depurazione in un impianto il cui effluente rispetti i limiti della tab. 4 della L.R. 27/86;
- Una rete fognante a servizio della frazione S. Giovanni (D.A.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

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.P.U. 29112 del 05.07.2019) per l'acquisizione dei pareri. L'istanza comunale 5052/1163/tec. del 20.05.14, formulata ai fini del rinnovo dell'autorizzazione a scaricare, è stata archiviata dall'A.R.E.S.P.U. (D.D.S. 1207 del 04.11.2020);
- 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.

Ultimo aggiornamento: 04/11/2020 **Note:** DDS ARESPU n. 1207



Comune

S. Lucia del Mela

Scarico n. 01

Denominazione:

Parte alta del territorio

Depurazione

Tipo trattamento:

Classificazione LR 27 86:

Condotta sottomarina

Corpo recettore: T. Mela

Coordinate geografiche:

Latitudine:

38°08'22"

N

Note:

Longitudine:

15°16'24"

E

Lat UTM:

N

Long UTM:

E

Autorizzazione:

Rete servita:

Zone alte del territorio (centro storico); ~600 ab. serv.

Limiti:

Tipo di fognatura

Mista

Note

Apporti industriali

Nessuno

Comune

S. Lucia del Mela

Scarico n. 02

Denominazione:

Loc. Padùra

Depurazione

Tipo trattamento:

Secondario

Classificazione LR 27 86: 3° livello

Condotta sottomarina

Corpo recettore: T. Mela

Coordinate geografiche:

Latitudine:

N

Note:

Longitudine:

E

Lat UTM:

N

Long UTM:

E

Autorizzazione:

D.A. n°654/7 del 16/8/93

Rete servita:

Parte del Centro Urbano; ~1.850 ab. serv.

Limiti:

Tab. 4 della L.R. 27/86

Tipo di fognatura

Mista

Note

Apporti industriali

Nessuno

Comune

S. Lucia del Mela

Denominazione/Località: Loc. Padùra Potenzialità AbEq: 1200

LINEA LIQUAMI

Portata mc/h:

Grigliatura grossolana Grigliatura fine Rotostacciatura Dissabbiatura Tipo dissabbiatura: Gravità Disoleatura Tipo disoleatura:Sedimentazione primaria Ossidazione Tipologia ossidazione: Fanghi attiviSedimentazione secondaria Disinfezione Tipologia disinfezione: Ipoclorito di sodio

Altro:

LINEA FANGHI

Preispessimento Stabilizzazione Tipo stabilizzazione Postispessimento Disidratazione Tipologia disidratazione Letti di essiccamento Discarica Qtà/anno:

Altro:

Misuratore portata E Misuratore portata U Autocampionatore E Autocampionatore U

Coordinate impianto: Latitudine 38°09'30" N Longitudine 15°16'09" E Coordinate UTM

Fermi/Manutenzioni: Il dato di potenzialità è ricavato dalla nota ARESPU prot. n. 20101/20.05.13

Gestore: Sa.Fra. Di Santoro - S. Alessio Siculo al 01.08.2019

Data del prelievo

12/10/2016

Ente accertatore/
DittaCittà
Metropolitana

pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li ml/l	Sol.sosp. mg/l	COD mg/l	BOD5 mg/l
8,33	21,4	N.P. 1:5	Non molesto	Assenti	Assenti	2	54	10,4
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	
1,29			0,21	0,38	2,78	1,70E+05	4,50E+04	

Data del prelievo

01/08/2019

Ente accertatore/
DittaCittà
Metropolitana

pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li ml/l	Sol.sosp. mg/l	COD mg/l	BOD5 mg/l
7,57	24,2	N.P. 1:10	Non molesto	Assenti	Tracce	9	100	12,4
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	
1,25			0,6	1,2		5,50E+05	9,00E+04	

Comune

S. Lucia del Mela

Scarico n. 03

Denominazione:

S. Giovanni

Depurazione

Tipo trattamento: Primario

Classificazione LR 27 86: 2° livello

Condotta sottomarina

Corpo recettore: T. Floripotema-Corriolo

Coordinate geografiche: Latitudine: 38°09'52" **N**

Note:

Longitudine: 15°16'51" **E**

Lat UTM: **N**

Long UTM: **E**

Autorizzazione:

D.A. n°654/7 del 16/8/93

Rete servita:

Frazione San Giovanni; ~50 ab. serv.

Limiti:

Tab. 3 della L.R. 27/86

Tipo di fognatura

Mista

Note

Apporti industriali

Nessuno

Comune

S. Lucia del Mela

Denominazione/Località: San Giovanni

Potenzialità AbEq: 0

LINEA LIQUAMI

Portata mc/h:

Grigliatura grossolana Grigliatura fine Rotostacciatura

Dissabbiatura Tipo dissabbiatura: Disoleatura Tipo disoleatura:

Sedimentazione primaria Ossidazione Tipologia ossidazione:

Sedimentazione secondaria Disinfezione Tipologia disinfezione:

Altro: Vasca Imhoff

LINEA FANGHI

Preispessimento Stabilizzazione Tipo stabilizzazione Postispessimento

Disidratazione Tipologia disidratazione Discarica Qtà/anno:

Altro:

Misuratore portata E Misuratore portata U Autocampionatore E Autocampionatore U

Coordinate impianto: Latitudine 38°09'51" N Longitudine 15°16'52" E Coordinate UTM

Fermi/Manutenzioni:

Gestore:

Comune

S. Lucia del Mela

Scarico n. 04

Denominazione:

Bellone

Depurazione

Tipo trattamento:

Classificazione LR 27 86:

Condotta sottomarina

Corpo recettore: T. Floripotema-Corriolo

Coordinate geografiche:

Latitudine:

38°09'08"

N

Note:

Longitudine:

15°17'07"

E

Lat UTM:

N

Long UTM:

E

Autorizzazione:

Rete servita:

Parte del territorio; ~1.000 ab. serv.

Limiti:

Tipo di fognatura

Mista

Note

Apporti industriali

Nessuno

Comune

S. Lucia del Mela

Fognature statiche

Descrizione	Tipologia di trattamento	Corpo recettore	Note
C.de S. Maria e Timpanare (~500 ab.)		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

Descrizione	Tipologia azienda	Depurazione <input type="checkbox"/>	Tipologia trattamento
Nessun insediamento			
Corpo recettore	Coordinate geografiche	Autorizzazione	Note
	Latitudine		
	Longitudine		

Scarichi meteorici

Annotazioni generali	Nessuna rete unitaria (pubbliche fognature di tipo misto)							
Descrizione	Ubicazione	Territorio servito	Coordinate	Note				
			<table border="1"><tr><td></td><td>N</td></tr><tr><td></td><td>E</td></tr></table>		N		E	
	N							
	E							