

Comune

S. Filippo del Mela

Referente: Ing. P. Varacalli (Resp.le Area Tecnica); Dott. A. Lo Duca

Telefono: 090.9391811-26

Fax:

Email:

Abitanti censiti: 7048 **al:** 31/01/2017

Abitanti fluttuanti:

Serviti da PF:

~6.400

Serviti da depuratore:

~6.400

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante, approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n° 575/89 del 22.04.1989, ha previsto il completamento dell'impianto di depurazione a servizio di una parte del territorio comunale (versante Ovest, centro urbano incluso).

I reflui depurati di tale impianto devono essere scaricati nel Torrente Mela, come da iniziale D.A. 832/7 del 05.08.94 di Autorizzazione allo scarico. La recente Autorizzazione è stata concessa dall'Assessorato Regionale Energia e Servizi di Pubblica utilità con il D.D.G. 982 del '08.07.11. Con lettera 7573 del 24.06.2015 il Comune ha inoltrato all'A.R.E.S.P.U. l'istanza per l'ottenimento del nuovo documento autorizzatorio, comprensiva di allegati tecnici. A riguardo della relativa istruttoria, si annota che con lettera 11300 del 20.03.2018 l'Assessorato ha emesso preavviso di conclusione del procedimento.

In atto, un presidio depurativo, ubicato sul Torrente Mela, serve il centro urbano e parte della frazione Olivarelli. La restante parte del territorio, comprendente le frazioni Cattafi, Corriolo, Olivarella (parte) ed Archi, recapita i propri reflui al sistema consortile I.R.S.A.P. (ex A.S.I.).

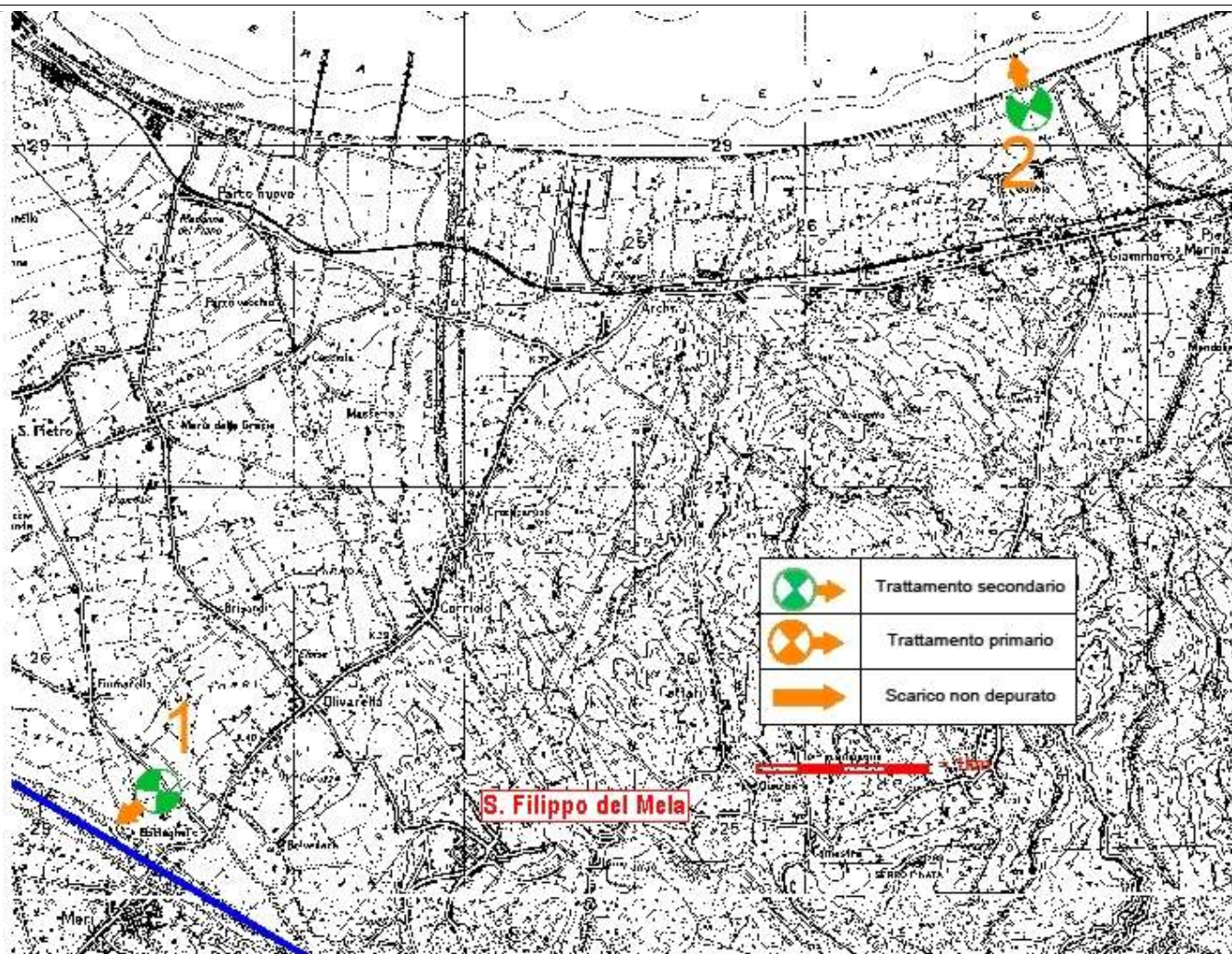
L'Autorizzazione allo scarico nel sistema intercomunale è stata concessa dall'I.R.S.A.P. (ex A.S.I.), in via provvisoria per tre mesi, con nota 13077 del 14.04.2016. La nuova autorizzazione è in fase istruttoria (nota I.R.S.A.P. n.21990 del 25.08.17).

Ultimo aggiornamento:

10/04/2017

Note:

Nota ARESPU prot.n. 16653



Comune

S. Filippo del Mela

Scarico n. 01

Denominazione:	Depurazione <input checked="" type="checkbox"/>	Tipo trattamento:	Secondario
Loc. Bottegelle	Classificazione LR 27 86:	3° livello	Condotta sottomarina <input type="checkbox"/>

Corpo recettore:	T. Mela	Coordinate geografiche:	Latitudine:	38°10'17"	N
Note:			Longitudine:	15°14'52"	E
			Lat UTM	33 42 24 886	N
			Long UTM:	33 5 21 706	E

Autorizzazione:

D.D.G. 982 del 08.07.11

Rete servita:

Centro Urbano e parte della frazione Olivarella; ~3.950 ab. res. + 430 ft.

Limiti:

Sett.-Apr.: Tab.1 (BOD5, COD e SST) e Tab.3 (altri parametri) All.5. del D.Lgs. 152/06; Magg.-Ago.: Tab.4 All.5. del D.Lgs. 152/06; E. coli <5.000 UFC/100ml; Portata media nera: <50,5mc/h (7.130 Ab. Eq.)

Tipo di fognatura	Mista
Note	
Apporti industriali	<input checked="" type="checkbox"/> 8 ab.eq.

Comune

S. Filippo del Mela

Denominazione/Località:

Loc. Botteghelle

Potenzialità AbEq

7130

LINEA LIQUAMI

Portata mc/h:

50,5

Grigliatura grossolana

Grigliatura fine

Rotostacciatura

Dissabbiatura

Tipo dissabbiatura:

Disoleatura

Tipo disoleatura:

Sedimentazione primaria

Ossidazione

Tipologia ossidazione:

Fanghi attivi

Sedimentazione secondaria

Disinfezione

Tipologia disinfezione:

Ipoclorito di sodio

Altro:

LINEA FANGHI

Preispessimento

Stabilizzazione

Tipo stabilizzazion

Postispessimento

Disidratazione

Tipologia disidratazione

Letti di essiccamento

Discarica

Qtà/anno:

45 Ton

Altro:

Misuratore portata E

Misuratore portata U

Autocampionatore E

Autocampionatore U

Coordinate impianto: Latitudine

38°10'17"

N

Longitude

15°14'57"

E

Coordinate UTM

Fermi/Manutenzioni:

Gestore:

Ditta Calogero s.r.l. di Torregrotta (ME) al 06.04.2016

Data del prelievo

19/03/2014

Ente accertatore/
Ditta

Città
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
8,27	15,6	N.P. 1:5	Non molesto	Assenti	1	55	145	22,5
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	
17,3			1,91	2,7	1,9	3,00E+02	2,00E+02	

Data del prelievo

06/04/2016

Ente accertatore/
Ditta

Città
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
6,5	16,9	N.P. 1:2	Non molesto	Assenti	Tracce	8	52	8
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	
0,064			2,71	3,13	0,43	9,00E+01	4,00E+01	

Comune

S. Filippo del Mela

Scarico n. 02

Denominazione:	Depurazione <input checked="" type="checkbox"/>	Tipo trattamento:	Secondario
All'impianto di depurazione IRSAP di Giammoro	Classificazione LR 27 86:	3° livello	Condotta sottomarina <input checked="" type="checkbox"/>

Corpo recettore:	Mare Tirreno	Coordinate geografiche:	Latitudine:	38°12'35"	N
Note:			Longitudine:	15°18'40"	E
			Lat UTM	33 42 29 137	N
			Long UTM:	33 5 27 235	E

Autorizzazione:

Rete servita:

Frazioni Cattafi, Corriolo, Olivarella (in parte) ed Archi;
2.380 ca. ab. serv.

Limiti:

Tipo di fognatura	Mista
Note	
Apporti industriali	<input type="checkbox"/> Dato non disponibile

Comune

S. Filippo del Mela

Denominazione/Località:

Depuratore Consortile IRSAP di Giammoro

Potenzialità AbEq

0

LINEA LIQUAMI

Portata mc/h:

1530

Grigliatura grossolana

Grigliatura fine

Rotostacciatura

Dissabbiatura

Tipo dissabbiatura:

Disoleatura

Tipo disoleatura:

Sedimentazione primaria

Ossidazione

Tipologia ossidazione:

Fanghi attivi

Sedimentazione secondaria

Disinfezione

Tipologia disinfezione:

Ipoclorito di sodio

Altro:

Flocculazione prima della Sedimentazione 1a

LINEA FANGHI

Preispessimento

Stabilizzazione

Tipo stabilizzazion

Digestione anaerobica

Postispessimento

Disidratazione

Tipologia disidratazione

Nastropressa

Discarica

Qtà/anno:

Altro:

Compostaggio

Misuratore portata E

Misuratore portata U

Autocampionatore E

Autocampionatore U

Coordinate impianto:

Latitudine

38°12'34"

N

Longitudine

15°18'40"

E

Coordinate UTM

Fermi/Manutenzioni:

Guasti alle apparecchiature elettromeccaniche, anomalie di funzionamento del processo d

Gestore:

DONDI S.p.A. dal 01.07.11 (gestione e lavori adeguamento/potenziamento)

Data del prelievo 05/02/2013	pH		Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li ml/l	Sol.sosp. mg/l	COD mg/l	BOD5 mg/l
	8,5	16,6	N.P. 1:10	Non molesto	Assenti	1,0	14	144	48	
	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	
Ente accertatore/ Ditta Città Metropolitana	0,45		3,3	0,7	1,1	0,47	5,40E+05	2,60E+05		

Data del prelievo 06/02/2018	pH		Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li ml/l	Sol.sosp. mg/l	COD mg/l	BOD5 mg/l
	7,9	0	N.P.	Non molesto			258	140	40	
	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	
Ente accertatore/ Ditta A.R.P.A.	8,9	0,026	0,5						2,30E+05	

Comune

S. Filippo del Mela

Fognature statiche

Descrizione	Tipologia di trattamento	Corpo recettore	Note
~330 abitanti, residenti in case isolate, non allacciati alla rete fognante comunale.	Dato non disponibile		

Scarichi industriali

Descrizione	Tipologia azienda	Depurazione <input checked="" type="checkbox"/>	Tipologia trattamento
KUWAIT PETROLEUM ITALIA S.p.A. (Q8 Easy)	Area di servizio - Distribuzione carburanti		Pozzi assorbenti, previa sedimentazione e disoleazione
Corpo recettore	Coordinate geografiche	Autorizzazione	Note
Suolo	Latitudine Longitudine	N E	AUA 26/2019 Det. Dir. 498/21.06.19
			Scarico acque reflue industriali (dei servizi, di dilavamento e dei piazzali), Tabella 4 All. 5 del D.Lgs. 152/06

Descrizione	Tipologia azienda	Depurazione <input type="checkbox"/>	Tipologia trattamento
Edipower	Centrale Termoelettrica		
Corpo recettore	Coordinate geografiche	Autorizzazione	Note
Mare Tirreno	Latitudine Longitudine	N E	5 scarichi denominati da S1 a S5; S1: 38°12'23"N - 15°16'52"E; S2: 38°12'21"N - 15°16'54"E; S3: 38°12'22"N - 15°16'56"E; S4: 38°12'22"N - 15°17'11"E; S5: 38°12'22"N - 15°17'13"E.

Descrizione	Tipologia azienda	Depurazione <input checked="" type="checkbox"/>	Tipologia trattamento
ENI Tecnologie	Centro Ricerche Sud		Tratt. 2ario + fitodepurazione
Corpo recettore	Coordinate geografiche	Autorizzazione	Note
Torrente Floripotema	Latitudine Longitudine	N E	

Comune

S. Filippo del Mela

Scarichi meteorici

Annotazioni generali

Nessuno scarico meteorico. I sistemi di raccolta delle acque piovane non producono scarichi, in quanto recapitano ai presìdi depurativi in esercizio.

Descrizione	Ubicazione	Territorio servito	Coordinate	Note
			<div><div></div><div></div><div>N</div><div>E</div></div>	