

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: 6907 **al:** 31/12/2019

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).

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. La pratica, di fatto, è giunta ad un preavviso di archiviazione (nota A.R.E.S.P.U. 52287 del 23.12.2020) per carenze documentali.

Allo stato attuale, un presidio depurativo, ubicato sul Torrente Mela, serve il centro urbano e parte della frazione Olivarella.

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.).

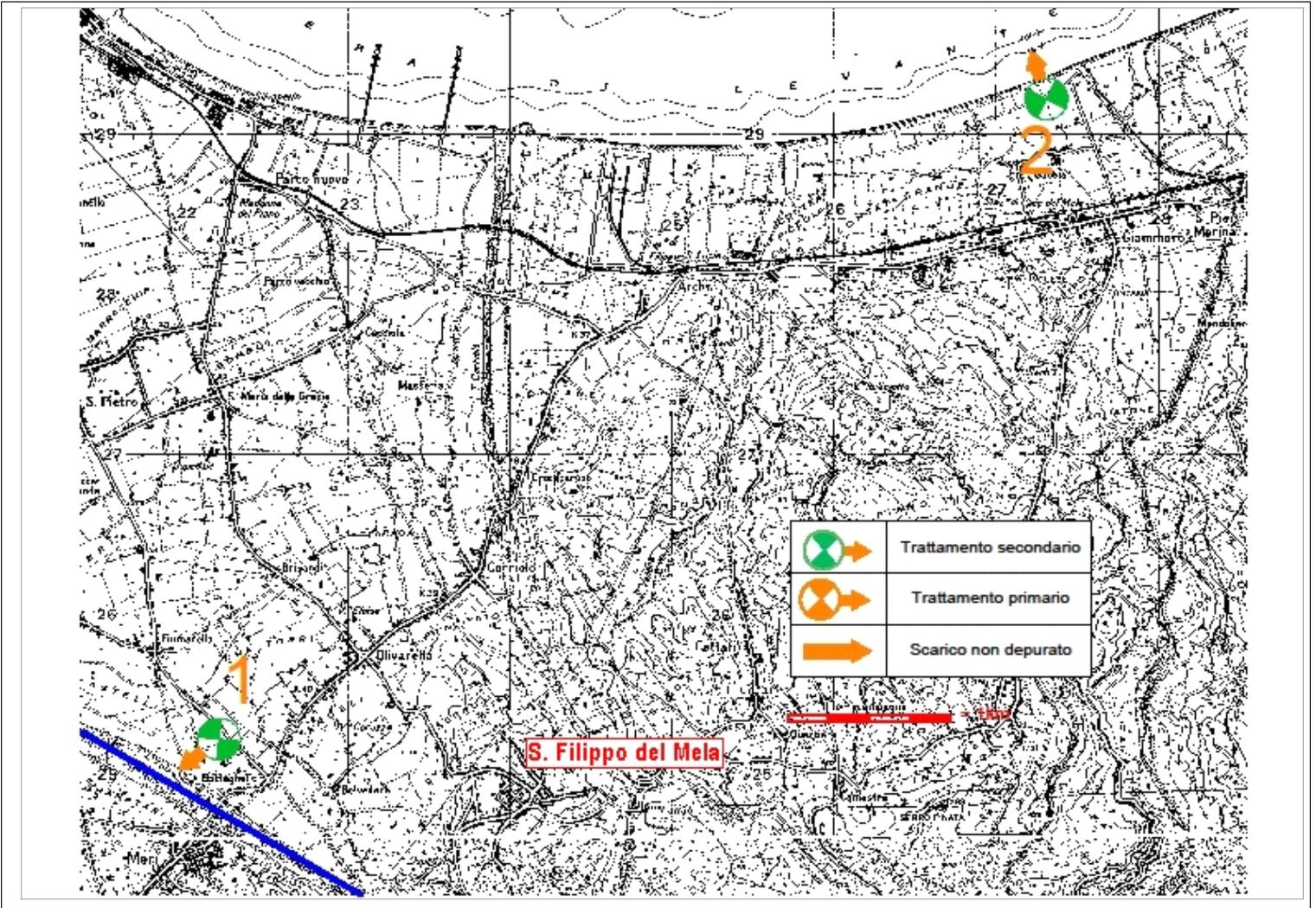
L'Autorizzazione allo scarico nel sistema intercomunale è stata concessa dall'I.R.S.A.P. (ex A.S.I.), in via provvisoria per tre mesi, con nota 13077 del 14.04.2016. La nuova autorizzazione è in fase istruttoria (nota I.R.S.A.P. n.21990 del 25.08.17).

Ultimo aggiornamento:

23/12/2020

Note:

nota A.R.E.S.P.U. 52287



Comune

S. Filippo del Mela

Scarico n. 01

Denominazione:

Loc. Botteghelle

Depurazione

Tipo trattamento: Secondario

Classificazione LR 27 86: 3° livello

Condotta sottomarina

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 flt.

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 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: Ipcolorito di sodio
Altro:

LINEA FANGHI

Preispessimento Stabilizzazione Tipo stabilizzazione 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 Longitudine 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	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		
Ente accertatore/ Ditta	Città Metropolitana								

Data del prelievo 06/04/2016	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		
Ente accertatore/ Ditta	Città Metropolitana								

Comune

S. Filippo del Mela

Scarico n. 02

Denominazione:

All'impianto di depurazione IRSAP di Giammoro

Depurazione

Tipo trattamento:

Secondario

Classificazione LR 27 86: 3° livello

Condotta sottomarina

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

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:** Ipcolorito di sodio

Altro: Flocculazione prima della Sedimentazione primaria

LINEA FANGHI

Preispessimento **Stabilizzazione** **Tipo stabilizzazione** 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: Impianto sotto sequestro giudiziario (Nota DONDI 100767.2.1/O0806 RMA/cni del 08.03.)

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

Data del prelievo

05/02/2013

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
8,5	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	
0,45		3,3	0,7	1,1	0,47	5,40E+05	2,60E+05	

Data del prelievo

06/02/2018

Ente accertatore/
Ditta

A.R.P.A.

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	
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	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		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		

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 presidi depurativi in esercizio.

Descrizione

Ubicazione

Territorio servito

Coordinate

Note

Descrizione	Ubicazione	Territorio servito	Coordinate	Note				
			<table border="1"><tr><td data-bbox="965 430 1109 492"> </td><td data-bbox="1109 430 1150 492">N</td></tr><tr><td data-bbox="965 492 1109 555"> </td><td data-bbox="1109 492 1150 555">E</td></tr></table>		N		E	
	N							
	E							