

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

Telefono: 090.9391811-26 **Fax:** [redacted]

Email: [redacted]

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

Abitanti fluttuanti: [redacted]

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).

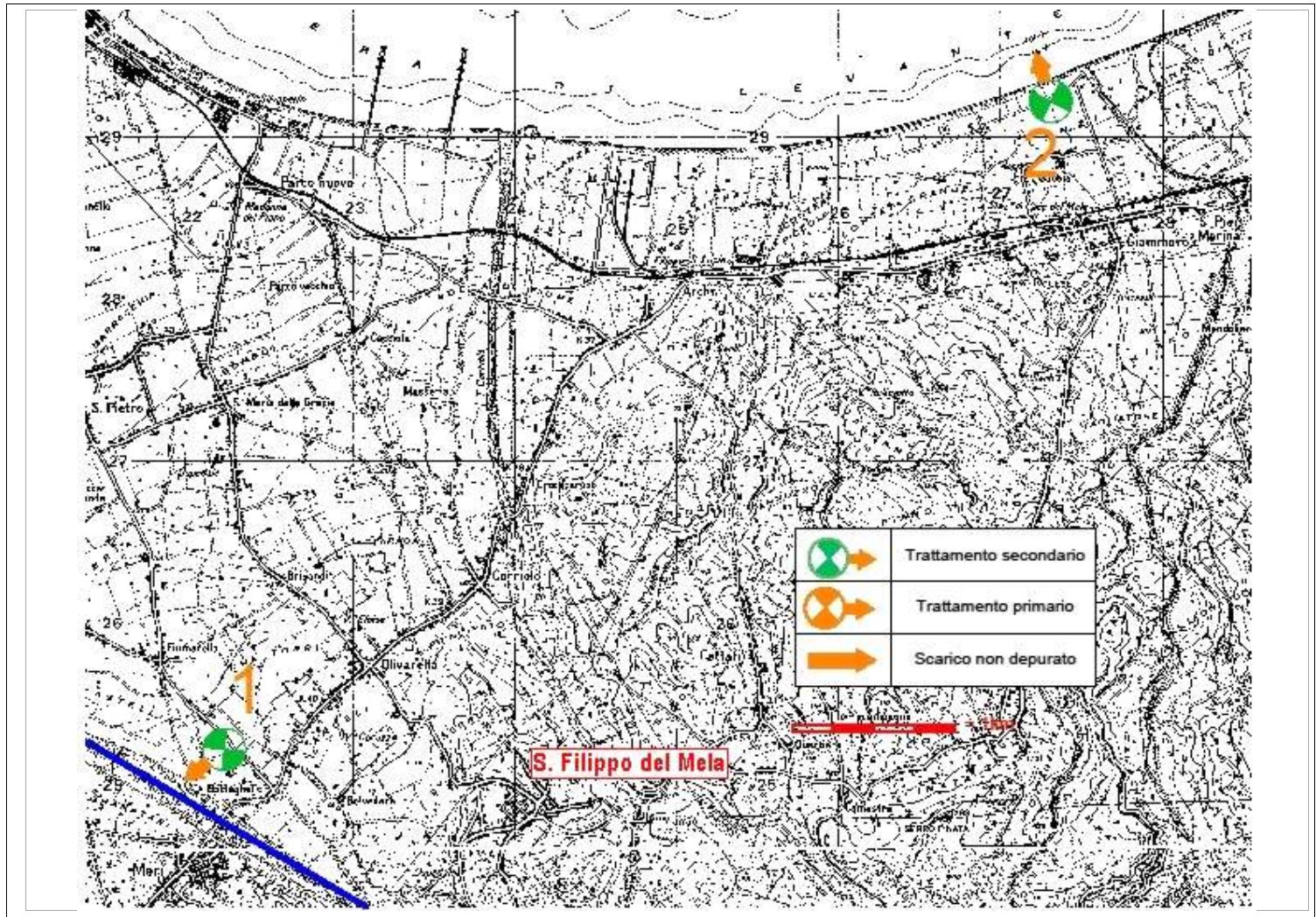
Reflui depurati di tale impianto devono essere scaricati nel Torrente Mela, come da iniziale D.A. 832/7 del 05.08.94 di Autorizzazione allo scarico. La recente Autorizzazione è stata concessa dall'Assessorato Regionale Energia e Servizi di Pubblica utilità con il D.D.G. 982 del '08.07.11. Con lettera 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, 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 Olivarell

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



Scarico n. 01

Denominazione: Loc. Botteghelle	Depurazione <input checked="" type="checkbox"/>	Tipo trattamento: Secondario
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 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.

Denominazione/Località: Loc. Botteghelle Potenzialità AbEq 7130

LINEA LIQUAMI Portata mc/h: 50,5

Grigliatura grossolana Grigliatura fine Rotostaccatura

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 essiccamiento 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	Sol.sosp.	COD mg/l	BOD5 mg/l
	ml/l	mg/l			ml/l	mg/l		mg/l	mg/l
Ente accertatore/ Ditta Città Metropolitana	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	pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li	Sol.sosp.	COD mg/l	BOD5 mg/l
Ente accertatore/ Ditta Città Metropolitana	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	

Scarico n. 02

Denominazione:

Depurazione

Tipo trattamento:

Secondario

All'impianto di depurazione IRSAP di
Giammoro

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

Denominazione/Località: Depuratore Consortile IRSAP di Giammoro Potenzialità AbEq

LINEA LIQUAMI Portata mc/h:

Grigliatura grossolana Grigliatura fine Rotostaccatura

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	Sol.sosp.	COD mg/l	BOD5 mg/l
	ml/l	mg/l							
Ente accertatore/ Ditta Città Metropolitana	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	pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li	Sol.sosp.	COD mg/l	BOD5 mg/l
Ente accertatore/ Ditta A.R.P.A.	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

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	38°12'23" N 15°16'52" 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	38°11'33" N 15°16'°1" E	

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**

				
--	--	--	--	--