

Referente: Arch. M. Biondo**Telefono:** 0942.28195**Fax:****Email:****Abitanti censiti:** 1118**al:****Abitanti fluttuanti:**

~500

Serviti da PF:

~750

Serviti da depuratore:

~750

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante, approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n° 402/88 del 29.03.1988, ha previsto un sistema fognario collegato all'impianto di depurazione consortile con Giardini, Taormina e Letojanni (depuratore "Sud").

In atto, il centro urbano e le frazioni Mastrissa (parzialmente), Roccella (parzialmente) e Cuculunazzo sono serviti da un sistema fognario collettato, in parte, al depuratore consortile "Sud" ed, in misura minore, al depuratore "Nord".

Ultimo aggiornamento:

11/04/2017

Note:

c/o UTC



Scarico n. 01**Denominazione:**

Al Depuratore Consortile "Sud"

Depurazione **Tipo trattamento:**

Secondario

Classificazione LR 27/86: 3° livello**Condotta sottomarina** **Corpo recettore:** F. Alcantara**Coordinate geografiche:****Latitudine:**

37°48'29"

N

Note:**Longitudine:**

15°15'22"

E

Lat UTM:

N

Long UTM:

E

Autorizzazione:

ARESPU DDG 545 del 17.04.13 (nelle more della realizzazione della cond. sott.na)

Rete servita:

Parte del C.U. e delle frazioni; ~530 ab. res.

Limiti:

Tab.1 e Tab.3, All.5 D.Lgs. 152/06; Tab.5, L.R. 27/86 per Olî e Grassi; Tab.7, L.R. 27/86; E. coli <5.000UFC/100ml.

Tipo di fognatura

Separata

Note**Apporti industriali**

Comune

Castelmola

Denominazione/Località: Depuratore Consortile "Sud" **Potenzialità AbEq** 75000

LINEA LIQUAMI

Portata mc/h: 1000

Grigliatura grossolana **Grigliatura fine** **Rotostaccatura**

Dissabbiatura **Tipo dissabbiatura:** **Disoleatura** **Tipo disoleatura:**

Sedimentazione primaria **Ossidazione** **Tipologia ossidazione:** Fanghi attivi

Sedimentazione secondaria **Disinfezione** **Tipologia disinfezione:** Acido peracetico

Altro: Denitrificazione

LINEA FANGHI

Preispessimento **Stabilizzazione** **Tipo stabilizzazion** Digestione aerobica/anaero **Postispessimento**

Disidratazione **Tipologia disidratazione** Centrifuga e letti di essiccam **Discarica** **Qtà/anno:** 806 ton

Altro:

Misuratore portata E **Misuratore portata U** **Autocampionatore E** **Autocampionatore U**

Coordinate impianto: Latitudine 37°48'32" N Longitudine 15°15'22" E **Coordinate UTM**

Fermi/Manutenzioni:

Gestore: "In house" al 22.02.2016 (verbale n° 38/2016)

Data del prelievo 05/05/2016	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	7,77	20,2	N.P. 1:5	Non molesto	Assenti	Tracce	10	60	1,2
	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	
	9,26			1,66	1,7	0,97	1,50E+02	3,00E+01	
Data del prelievo 25/10/2016	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.	7,8	0	N.P.	Non molesto			5	35	0
	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	
	0,02	0,066	3,3			0		1,00E+02	
Data del prelievo 13/09/2018	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	7,8	24,8	N.P. 1:5	Non molesto	Assenti	Tracce	2	32	20
	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	
	1,86			1,41	1,64	0	2,00E+04	3,00E+03	

Scarico n. 02**Denominazione:**

Al Depuratore Consortile "Nord"

Depurazione **Tipo trattamento:**

Secondario

Classificazione LR 27 86: 3° livello**Condotta sottomarina** **Corpo recettore:** Mare Ionio**Coordinate geografiche:**Latitudine: N**Note:**Longitudine: ELat UTM: NLong UTM: E**Autorizzazione:****Rete servita:**parte del C.U. e delle frazioni;
~260 ab. res.**Limiti:****Tipo di fognatura**

Separata

Note**Apporti industriali**

Denominazione/Località: Depuratore Consortile "Nord" - Loc. Torrente S. Filip **Potenzialità AbEq** 36000

LINEA LIQUAMI**Portata mc/h:** 190

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: Trattamento MBR

LINEA FANGHI

Preispessimento Stabilizzazione Tipo stabilizzazion Digestione aerobica Postispessimento

Disidratazione Tipologia disidratazione Centrifuga Discarica Qtà/anno: 220 ton

Altro:

Misuratore portata E Misuratore portata U Autocampionatore E Autocampionatore U

Coordinate impianto: Latitudine 37°53'34" N Longitudine 15°19'09" E Coordinate UTM

Fermi/Manutenzioni:

Gestore: "In house" al 22.02.2016

Data del prelievo

17/03/2016

Ente accertatore/
Ditta

Città
Metropolitana

pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li	Sol.sosp.	COD mg/l	BOD5 mg/l
8,4	16,6	N.P. 1:5	Non molesto	Assenti	Tracce	16	63	8,7

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
5,45					0,52	4,00E+02	3,00E+02

Comune

Castelmola

Fognature statiche

Descrizione	Tipologia di trattamento	Corpo recettore	Note
-------------	--------------------------	-----------------	------

~ 350 abitanti residenti
in aree lontane dal c.u.
e dalle frazioni servite
da p.f.

Scarichi industriali

Descrizione	Tipologia azienda	Depurazione <input type="checkbox"/> Tipologia trattamento
-------------	-------------------	--

Nessun insediamento

Tipologia trattamento

Corpo recettore	Coordinate geografiche	Autorizzazione	Note
-----------------	------------------------	----------------	------

Latitudine

N

Longitudine

E

Scarichi meteorici

Annotazioni generali	Nessuna rete di raccolta delle acque meteoriche
----------------------	---

Descrizione	Ubicazione	Territorio servito	Coordinate	Note
-------------	------------	--------------------	------------	------

