

Referente:**Telefono:**

090.9887327

Fax:**Email:****Abitanti censiti:**

12753

al:

31/01/2017

Abitanti fluttuanti:**Serviti da PF:****Serviti da depuratore:**

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante è stato approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n° 1358/90 del 03.12.1990. Inizialmente, per l'isola di Lipari ha previsto:

- il completamento della rete fognante, con esclusione solo delle frazioni di Quattropani e Acquacalda;
- lo spostamento della condotta sottomarina di scarico al di fuori del molo foraneo di Pignataro;
- il mantenimento dell'attuale sito dell'impianto di depurazione, da potenziare con i trattamenti di sedimentazione liquami e trattamento fanghi se si fosserosuperati i 10.000 abitanti serviti.

In atto, l'isola di Lipari è servita da un impianto di depurazione, realizzato in località Canneto in sostituzione di un vecchio presidio ormai dismesso. Lo scarico è stato autorizzato dall'A.R.E.S.P.U. con il D.D.G. 84 del 31.01.2012. Altresì, l'A.R.T.A. con il D.R.S. 592 del 30.06.2016 (validità 15 aa.) ha autorizzato l'impianto per le emissioni gassose, ex art. 269 del D.Lgs. 152/2006, di Polveri, S.O.V. (C.O.T.), Idrogeno Solforato, Ammoniaca, Ossidi di Azoto e Zolfo.

Citato D.A. n. 1358/90, di approvazione del P.A.R.F. ha previsto, per l'isola di Vulcano (~1.050 ab. res.), la realizzazione dell'impianto di depurazione e della condotta sottomarina, il completamento delle reti fognanti del Porto, di Vulcanello e Piano.

Piano Regionale di Risanamento delle acque ha indicato, per l'ubicazione del predetto impianto, la località Lentia. Col D.D.G. 845 del 10.06.2014 l'A.R.E.S.P.U. ha autorizzato con prescrizioni lo scarico a mezzo condotta sottomarina del previsto depuratore dell'isola di Vulcano (valori limite coma da Tab.1 All.5 del D.Lgs. 152/06, Tab. 3 della L.R. 27/86, E. coli <5.000UFC/100ml, Tab. 7 della L.R. 27/86). Altresì, l'A.R.T.A. con il D.R.S. 593 del 30.06.2016 (validità 15 aa.) ha autorizzato l'impianto per le emissioni gassose, ex art. 269 del D.Lgs. 152/2006, di Polveri, S.O.V (C.O.T.), Idrogeno Solforato, Ammoniaca, Ossidi di Azoto e Zolfo.

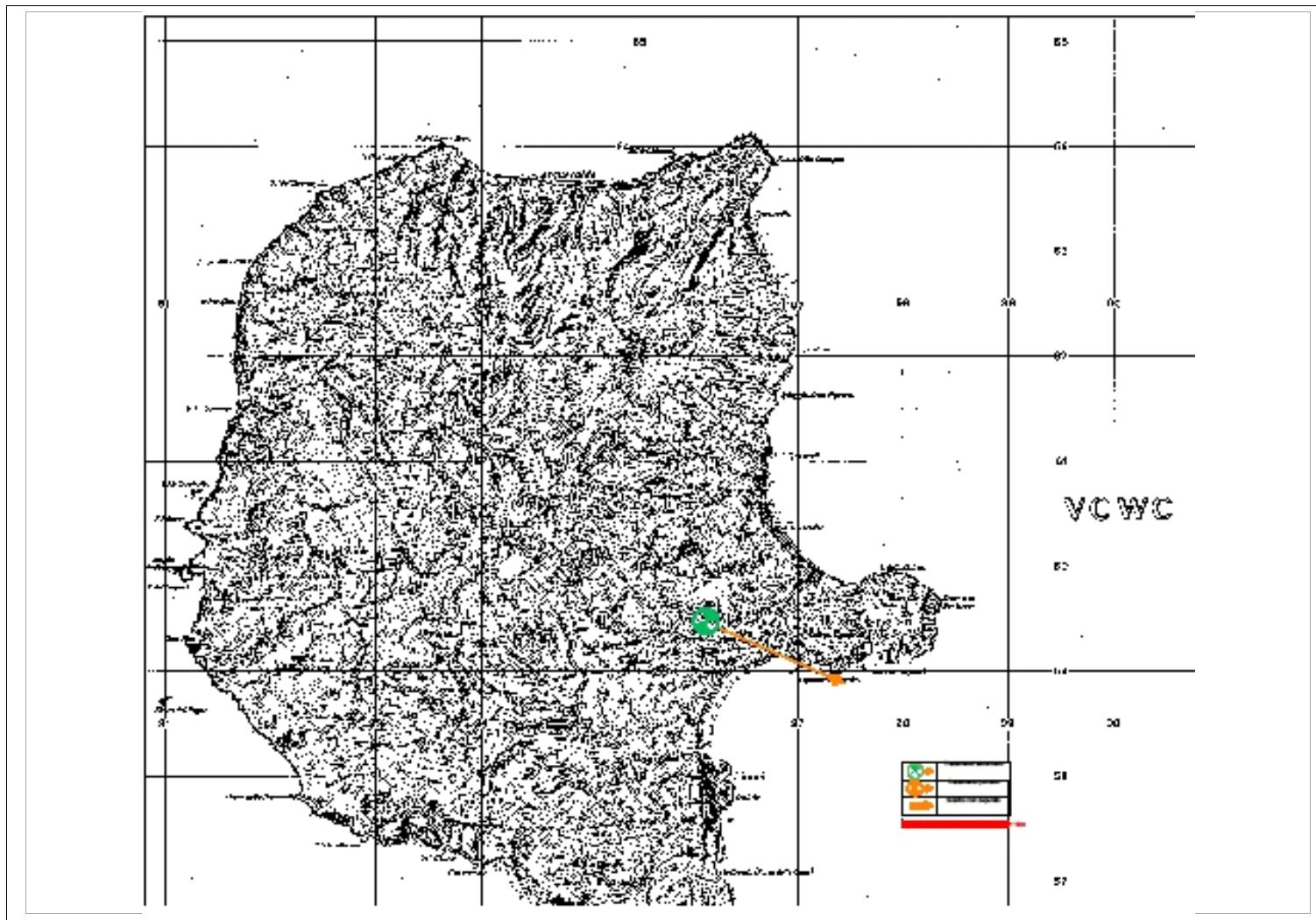
In atto, tutti gli insediamenti presenti a Vulcano sono serviti da pozzi neri.

Ultimo aggiornamento:

03/08/2018

Note:

Nota ARPA prot. n. 39048



Scarico n. 01**Denominazione:****Depurazione** **Tipo trattamento:**

Terziario

Canneto Dentro

Classificazione LR 27/86: 3° livello**Condotta sottomarina** **Corpo recettore:** Mare Tirreno**Coordinate geografiche:** **Latitudine:**

N

Note:**Longitudine:**

E

Lat UTM:

N

Long UTM:

E

Autorizzazione:

A.R.E.S.P.U. - D.D.G. 84 del 31.01.2012; Emisioni in atmosfera linea fanghi D.R.S. n. 592 del 30.06.2016

Rete servita:**Limiti:**

Tab.1,All.5,Parte III D.Lgs. 152/06 x BOD5, COD e SST; in ogni caso, abbattimento >80% x BOD5, 75% x COD, 90% x SST; Tab. 3, All. 5, Parte III del D.Lgs. 152/06 per altri parametri; E.coli < 5.000 UFC/100ml; Tab. 7 LR 27/86 in mare.

Tipo di fognatura

Dato non disponibile

Note**Apporti industriali** Dato non disponibile

Denominazione/Località: Canneto Dentro **Potenzialità AbEq:** 0

LINEA LIQUAMI **Portata mc/h:** 234

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

Dissabbiatura **Tipo dissabbiatura:** Aerato **Disoleatura** **Tipo disoleatura:** Flottazione ad aria

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

Sedimentazione secondaria **Disinfezione** **Tipologia disinfezione:** Raggi UV

Altro: Denitrificazione, defosfatazione (coagulazione con cloruro ferrico); Trattamento MBR

LINEA FANGHI

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

Disidratazione **Tipologia disidratazione** Filtropressa **Discarica** **Qtà/anno:**

Altro: Letti di essiccamiento per emergenza

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

Coordinate impianto: Latitudine 38°28'56" **N** **Longitudine** 14°57'12" **E** **Coordinate UTM**

Fermi/Manutenzioni:

Gestore: Veolia S.p.A.

Data del prelievo

13/06/2018

Ente accertatore/
Ditta

A.R.P.A.

pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li	Sol.sosp.	COD mg/l	BOD5 mg/l
8,1		N.P.	Non molesto			ml/l	mg/l	mg/l

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	0,0206	1,2	0	3	0,05		1,00E+01

Fognature statiche

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

Dato non disponibile			
----------------------	--	--	--

Scarichi industriali

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

Ditta Casella Giuseppe Loc. Quattropani	Frantumazione e Selezione Inerti da cava e sbancamento, con recupero R13 e R5	Entro 3 mesi dal rilascio dell'A.U.A. la ditta dovrà dotarsi di sistema di regimentazione delle acque di 1° pioggia
--	---	---

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

C.da Vallone Bianco	Latitudine Longitudine	N E	A.U.A. 12/2018 (Det. Dir. 217 del 27.02.2018)	Localizzazione Catastale dell'Insediamento: Fg. 21, Part. 247
---------------------	---------------------------	--------	--	---

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

SOPES Srl - V. Judica 12 - Palermo	Dissalatore - Loc. Canneto Dentro	Concentrato di acqua marina
------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------

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

Mar Tirreno	Latitudine Longitudine	N E	Aut.16192 del 18.06.14 - scarico di concentrato di acqua marina (validità 4 anni)	Limiti: Tab.3 All.5 D. Lgs.152/06, con obbligo di autocontrollo. Volume complessivo scaricato max: 2.775.800 mc/Anno.
-------------	---------------------------	--------	--	--

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

ATI Veolia Water Technologies, IMPRE.CO.GE e FAGO	Dissalatore ad osmosi Loc. Mastro Minico - Vulcano -	Concentrato di acqua marina
--	---	-----------------------------

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

Mare Tirreno	Latitudine Longitudine	N E	Aut. Com. 21228/27.9.17 Tab.3 All.5 D. Lgs.152/06; Max scarico: 1.239.212 mc/anno	VERIFICARE SE AVVIATO
--------------	---------------------------	--------	---	-----------------------

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

ENEL Produzione S.p.A.	Produzione energia elettrica	Sub-irrigazione, previa chiarificazione
------------------------	------------------------------	---

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

Suolo (C.da Sciara Vigna - ALICUDI)	Latitudine		N	AUA 8/2019 (Det. Dir. 191/28.03.19)	Servizi igienici (Acque reflue domestiche)
Descrizione		Tipologia azienda			Depurazione <input checked="" type="checkbox"/> Tipologia trattamento
ENEL Produzione S.p.A.		Produzione energia elettrica			Sub-irrigazione, previa chiarificazione
Corpo recettore	Coordinate geografiche		Autorizzazione	Note	
Suolo (S.P. 38 - VULCANO)	Latitudine		N	AUA 10/2019 (Det. Dir. 229/05.04.19)	Servizi igienici (Acque reflue domestiche)
Descrizione		Tipologia azienda			Depurazione <input checked="" type="checkbox"/> Tipologia trattamento
ENEL Produzione S.p.A.		Produzione energia elettrica			Dispersione con pozzo assorbente, previa chiarificazione
Corpo recettore	Coordinate geografiche		Autorizzazione	Note	
Suolo (PANAREA)	Latitudine		N	AUA 16/2019 (Det. Dir. 310/29.04.19)	Servizi igienici (Acque reflue domestiche)
Longitudine			E		
Descrizione		Tipologia azienda			Depurazione <input checked="" type="checkbox"/> Tipologia trattamento
ENEL Produzione S.p.A.		Produzione energia elettrica			Dispersione con pozzo assorbente, previa chiarificazione
Corpo recettore	Coordinate geografiche		Autorizzazione	Note	
Suolo (STROMBOLI)	Latitudine		N	AUA 17/2019 (Det. Dir. 309/29.04.19)	Servizi igienici (Acque reflue domestiche)
Longitudine			E		

Scarichi meteorici**Annotazioni generali****Descrizione****Ubicazione****Territorio servito****Coordinate****Note**

Dato non disponibile

N
E