

Comune

Lipari

Referente:

Telefono: 090.9887327

Fax:

Email:

Abitanti censiti: 12836 al: 31/12/2019

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 fossero superati 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.

■ Il 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.

■ Il 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 come 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.

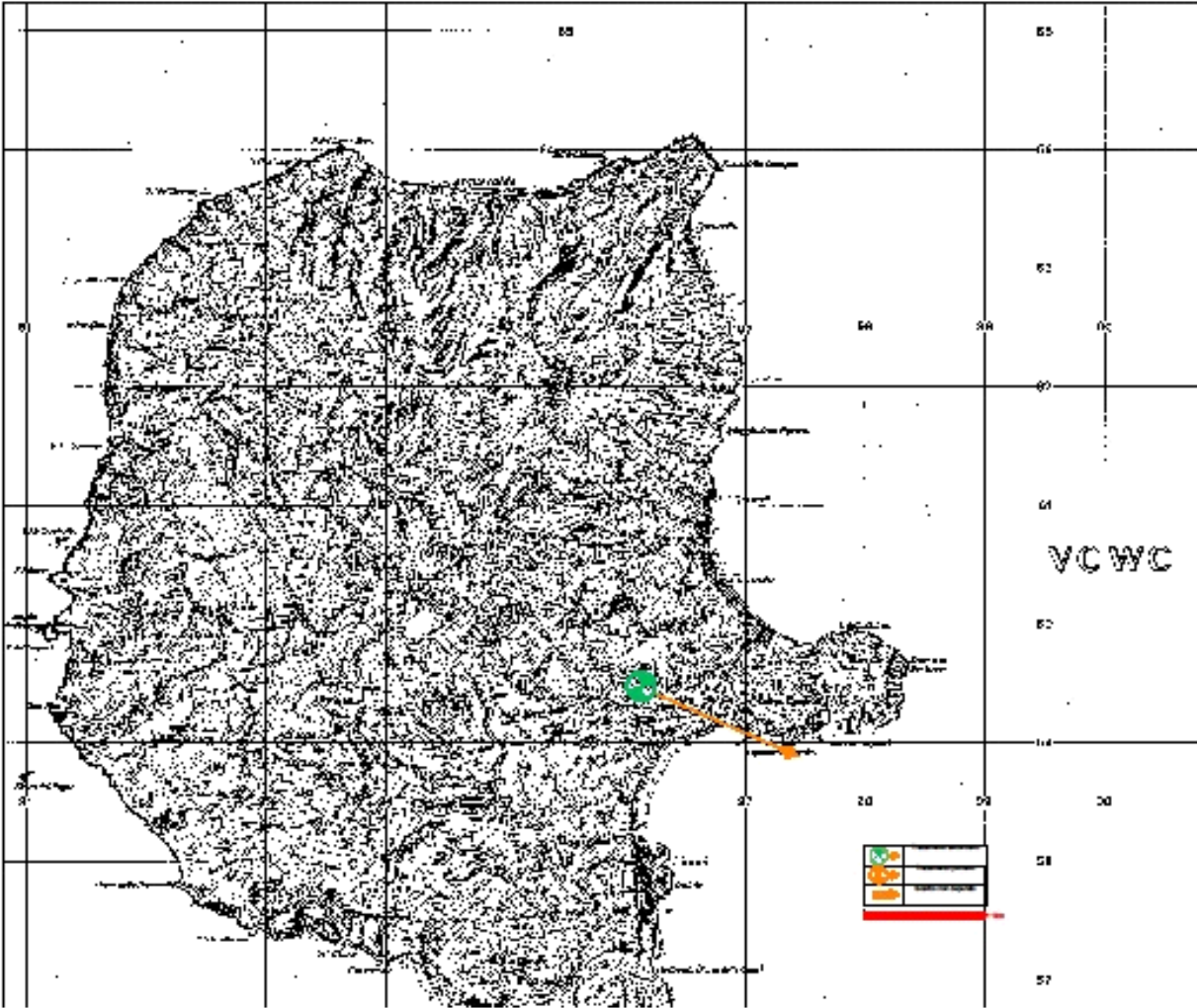
In atto, tutti gli insediamenti presenti a Vulcano sono serviti da pozzi neri.

Ultimo aggiornamento:

31/12/2019

Note:

Dato anagrafico



Comune

Lipari

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:

Allo scarico con D.D.G. A.R.E.S.P.U. n. 84 del 31.01.2012; Emissioni 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

Comune

Lipari

Denominazione/Località: Canneto Dentro Potenzialità AbEq: 0

LINEA LIQUAMI Portata mc/h: 234

Grigliatura grossolana

Grigliatura fine

Rotostacciatura

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 stabilizzazione: Digestione aerobica

Postispessimento

Disidratazione

Tipologia disidratazione: Filtropressa

Discarica

Qtà/anno:

Altro: Letti di essiccamento 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	pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li ml/l	Sol.sosp. mg/l	COD mg/l	BOD5 mg/l
	8,1		N.P.	Non molesto			5	70	3
	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.	1	0,0206	1,2	0	3	0,05		1,00E+01	

Comune

Lipari

Fognature statiche

Descrizione	Tipologia di trattamento	Corpo recettore	Note
ENEL Produzione S.p.A. - Alicudi	Sub-irrigazione, previa chiarificazione	Suolo - C.da Sciara Vigna - ALICUDI	AUA 8/2019 (Det. Dir. 191/28.03.19)
ENEL Produzione S.p.A. - Vulcano	Sub-irrigazione, previa chiarificazione	Suolo - S.P. 38 - VULCANO	AUA 10/2019 (Det. Dir. 229/05.04.19)
ENEL Produzione S.p.A. - Panarea	Pozzo assorbente, previa chiarificazione	Suolo	AUA 16/2019 (Det. Dir. 310/29.04.19)
ENEL Produzione S.p.A. - Stromboli	Pozzo assorbente, previa chiarificazione	Suolo	AUA 17/2019 (Det. Dir. 309/29.04.19)
Hotel Conti ed Hotel les Sables Noir;Loc. Vulcanello - Porto Ponente;	Disoleatura e sediment. 1aria (presso le strutture, separatamente). Poi, congiuntamente, ossidazione, sed. 2aria e clorazione, con pozzo disperdente.	Scarico su suolo	Potenzialità 360 A.E. tot;Aut. Comune 22.04.1992

Scarichi industriali

Descrizione	Tipologia azienda	Depurazione ☒	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 ☐	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.

Comune

Lipari

Descrizione	Tipologia azienda	Depurazione ☐ 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

Scarichi meteorici

Annotazioni generali	Dato non disponibile			
Descrizione	Ubicazione	Territorio servito	Coordinate	Note
Dato non disponibile			N E	