

Referente: Arch. G. Della Scala; Geom. G. Gugliotta**Telefono:** 0942.744950-640**Fax:****Email:****Abitanti censiti:**

4127

al:

12/12/2019

Abitanti fluttuanti:

~10.000

Serviti da PF:

100%

Serviti da depuratore:

100%

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante è stato approvato con Decreto Assessoriale n°913/86 del 18.12.1986 nell'ottica della realizzazione di una rete fognante a servizio del centro urbano e della frazione Sciglio di Roccalumera, oltre ai sistemi di Furci e Pagliara.

Con successivo Decreto Assessoriale n°933/88 del 09.07.1988 è stato approvato lo stralcio relativo alla frazione Allume.

La prima Autorizzazione allo scarico intercomunale è stata concessa con Decreto Assessoriale n° 1093/7 del 23.12.1993. La successiva è stata rilasciata con il D.D.G. 815 del 20.09.2010. La richiesta di una nuova autorizzazione, che riguarda l'impianto adeguato e potenziato, è in fase di valutazione presso l'Assessorato Regionale Energia e Servizi di Pubblica Utilità (nota A.R.E.S.P.U. n.45659 del 02.11.2017).

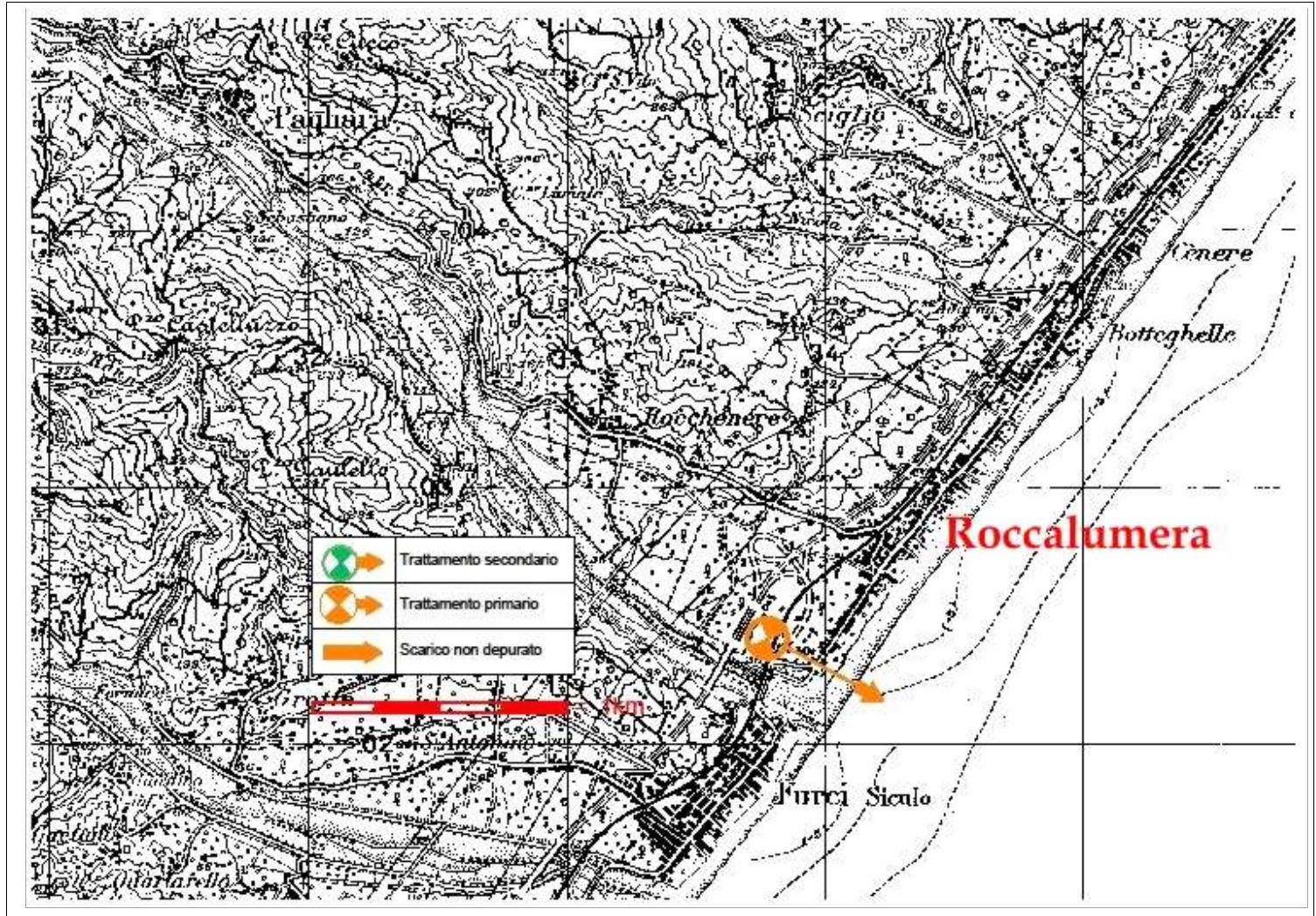
In atto, la rete fognante a servizio del territorio di Roccalumera (centro e frazioni) e degli altri Comuni associati è collegata ad un impianto, totalmente ristrutturato ed adeguato, che effettua trattamento biologico e recapita in mare a mezzo di condotta sottomarina.

Ultimo aggiornamento:

12/12/2019

Note:

c/o UTC



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

Secondario

Loc. Piana, "Depuratore
intercomunale"**Classificazione LR 27/86:** 3° livello**Condotta sottomarina** **Corpo recettore:** Mare Ionio**Coordinate geografiche:****Latitudine:** 37°57'54" N**Note:****Longitudine:** 15°23'14" E**Lat UTM** 33 42 02 014 N**Long UTM:** 33 5 33 980 E**Autorizzazione:**

D.D.G. A.R.E.S.P.U 1099 del 08.10.2018

Rete servita:

Roccalumera (~4.120 ab.res. Centro e Fraz. Sciglio + ~8.620 Flt.), Furci (~3.340 Centro e Fraz. Grotte e Calcare), Pagliara (~ 1.660 Centro e Fraz. Rocce Nere); TOTALI ~18.908 ab.eq. (ab.res. + ~ + ~1.668 da attività produttiva)

Limiti:

Tab.1 All.5 Parte III del D. Lgs. 152/06, per BOD5, COD e SST; Tab. 3 All.5 Parte III del D. Lgs. 152/06, con l'eccezione di N e P; Tab. 5 della L.R. 27/86, per Olii e Grassi; Tab. 7 della L.R. 27/86 (Acque di mare); Portata nera max < 80 l/sec.

Tipo di fognatura

Separata

Note

Per tutte le reti comunali

Apporti industriali ~ 1.668 Ab.Eq.

Comune

Roccalumera

Denominazione/Località:	Depuratore Intercomunale Roccalumera; Loc. Piana	Potenzialità AbEq	23000							
LINEA LIQUAMI		Portata mc/h:	190							
<p>Grigliatura grossolana <input checked="" type="checkbox"/> Grigliatura fine <input type="checkbox"/> Rotostaccatura <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Dissabbiatura <input checked="" type="checkbox"/> Tipo dissabbiatura: <input type="text"/> Disoleatura <input checked="" type="checkbox"/> Tipo disoleatura: <input type="text"/></p> <p>Sedimentazione primaria <input type="checkbox"/> Ossidazione <input checked="" type="checkbox"/> Tipologia ossidazione: Fanghi attivi</p> <p>Sedimentazione secondaria <input checked="" type="checkbox"/> Disinfezione <input checked="" type="checkbox"/> Tipologia disinfezione: Ipoclorito di sodio e UV</p> <p>Altro: Nitrificazione e Dentrificazione; Altitudine impianto 9 m slm; Condotta sottomarina 300m</p>										
LINEA FANGHI										
<p>Preispessimento <input checked="" type="checkbox"/> Stabilizzazione <input checked="" type="checkbox"/> Tipo stabilizzazion Digestione aerobica Postispessimento <input type="checkbox"/></p> <p>Disidratazione <input checked="" type="checkbox"/> Tipologia disidratazione Centrifugazione Discarica <input type="checkbox"/> Qtà/anno: <input type="text"/></p> <p>Altro: DDG ARTA 763 del 05.09.17, ex art.269 (Autorizzazione in atmosfera SOV-COT, H2S, NH3, SOX e NOX) - 15</p>										
<p>Misuratore portata E <input checked="" type="checkbox"/> Misuratore portata U <input checked="" type="checkbox"/> Autocampionatore E <input checked="" type="checkbox"/> Autocampionatore U <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Coordinate impianto: Latitudine 37°58'02" N Longitudine 15°23'02" E Coordinate UTM 33 533710E 420224</p> <p>Fermi/Manutenzioni: Adeguamento-ampliamento concluso al 10.02.15</p> <p>Gestore: Ecotras s.r.l. di Bronte (CT); Aggiudicazione 124/15.03.17 (validità 2 anni)</p>										
Data del prelievo 12/12/2019	pH 7,04	Temp. °C 18	Colore N.P. 1:5	Odore Non molesto	Mat.li gros. ml/l	Mat.li sed.li ml/l	Sol.sosp. mg/l	COD mg/l 3	BOD5 mg/l 39	BOD5 mg/l 4,2
Ente accertatore/ Ditta Città Metropolitana	NH4+ mg/l 0,12	N-NO2- mg/l 0,15	N-NO3- mg/l 11,8	P-PO4--- mg/l 1,7	Ptot mg/l 1,88	Tensioattivi mg/l 2	Colitotalli UFC/100ml 1,05E+03	E. coli UFC/100ml 4,10E+02		
Data del prelievo 28/07/2016	pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li	Sol.susp.	COD mg/l	BOD5 mg/l	
Ente accertatore/ Ditta A.R.P.A.					ml/l	ml/l	mg/l	54	97	25
NH4+ mg/l 0,12	N-NO2- mg/l 0,15	N-NO3- mg/l 11,8	P-PO4--- mg/l 1,7	Ptot mg/l 1,88	Tensioattivi mg/l 2	Colitotalli UFC/100ml 1,05E+03	E. coli UFC/100ml 4,10E+02			
Data del prelievo 20/09/2017	pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li	Sol.susp.	COD mg/l	BOD5 mg/l	
Ente accertatore/ Ditta Città Metropolitana	7,4	24,9	N.P. 1:5	Non molesto	ml/l	ml/l	mg/l	9	88	13
NH4+ mg/l 0,77	N-NO2- mg/l 0,77	N-NO3- mg/l 13,75	P-PO4--- mg/l 2,63	Ptot mg/l 3,07	Tensioattivi mg/l 0,15	Colitotalli UFC/100ml 0,00E+00	E. coli UFC/100ml 4,30E+03			

Fognature statiche

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

Popolazione
interamente servita
dalla pubblica fognatura

Scarichi industriali

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

Nessun Insediamento

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

Latitudine
Longitudine

N
E

Scarichi meteorici**Annotazioni generali**

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

Molti scarichi

Litorale in
corrispondenza delle
strade con direzione
monte-mare

Centro urbano



N

E

Alcuni scarichi

Torrente Sciglio

Frazione Sciglio



N

E

Alcuni scarichi

Torrente Allume

Frazione Allume



N

E