

Referente: Geom. N. Catrini**Telefono:** 0941.586318/26**Email:****Abitanti censiti:** 3917 **al:** 31/12/2017**Abitanti fluttuanti:****Serviti da PF:****Serviti da depuratore:**

~3.900

~3.900

Il Programma di Attuazione della Rete Fognaria consortile è stato approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n° 577/92 del 06.05.1992, prevedendo la depurazione dei liquami provenienti dalle pubbliche fognature dei Comuni di Piraino, Brolo e S. Angelo di Brolo, con esclusione della parte riguardante la condotta sottomarina, oggetto di uno studio successivo più approfondito. L'impianto di depurazione pianificato è di 2° livello, idoneo a garantire il rispetto della tabella 3 di cui alla Legge Regionale n° 27/86. Dei due moduli previsti, ciascuno di capacità pari a 22.000 abitanti, ne dovrà essere realizzato solo uno; la realizzazione del secondo è da rinviare fino a quando non se ne ravvisi la necessità a seguito dell'esame delle caratteristiche quali-quantitative dei reflui depurati. Con Decreto Assessoriale n° 780/7 del 11.11.1996 è stato approvato lo stralcio integrativo, relativo alla condotta sottomarina, del P.A.R.F. consortile.

Con D.A. n° 188/7 del 13.05.99 è stato autorizzato lo scarico dei reflui in mare, tramite condotta sottomarina.

PA.R.R.A., con D.D.S. n°174 del 28.12.06 ha dato l'autorizzazione allo scarico in mare della condotta asservita all'impianto depurativo, demandando allo stesso Consorzio la responsabilità sulla scelta di dismettere l'attuale condotta sottomarina provvisoria, in termini di costi e benefici, per le finalità originarie.

La nuova autorizzazione è stata concessa col D.D.S. dell'Assessorato Energia e Servizi di Pubblica Utilità n. 326 del 19.04.2018.

Il P.A.R.F. comunale, approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n° 1077/89 del 18.08.1989, ha previsto il rifacimento dei collettori esistenti ed il convogliamento dei reflui fognari all'impianto sito nel territorio dello stesso comune. Le modalità di allaccio al depuratore intercomunale vengono definite dal P.A.R.F. consortile.

La C.da S. Maria del Lume, coerentemente al P.A.R.F., resterà senza pubblica fognatura.

In atto, i liquami fognari provenienti dal centro urbano e dalle frazioni Salinà, Fiumara e Gliaca (3.200 ca. ab. tot. res.) sono sottoposti a trattamento a fanghi attivi e collettati alla condotta sottomarina in uso al consorzio.

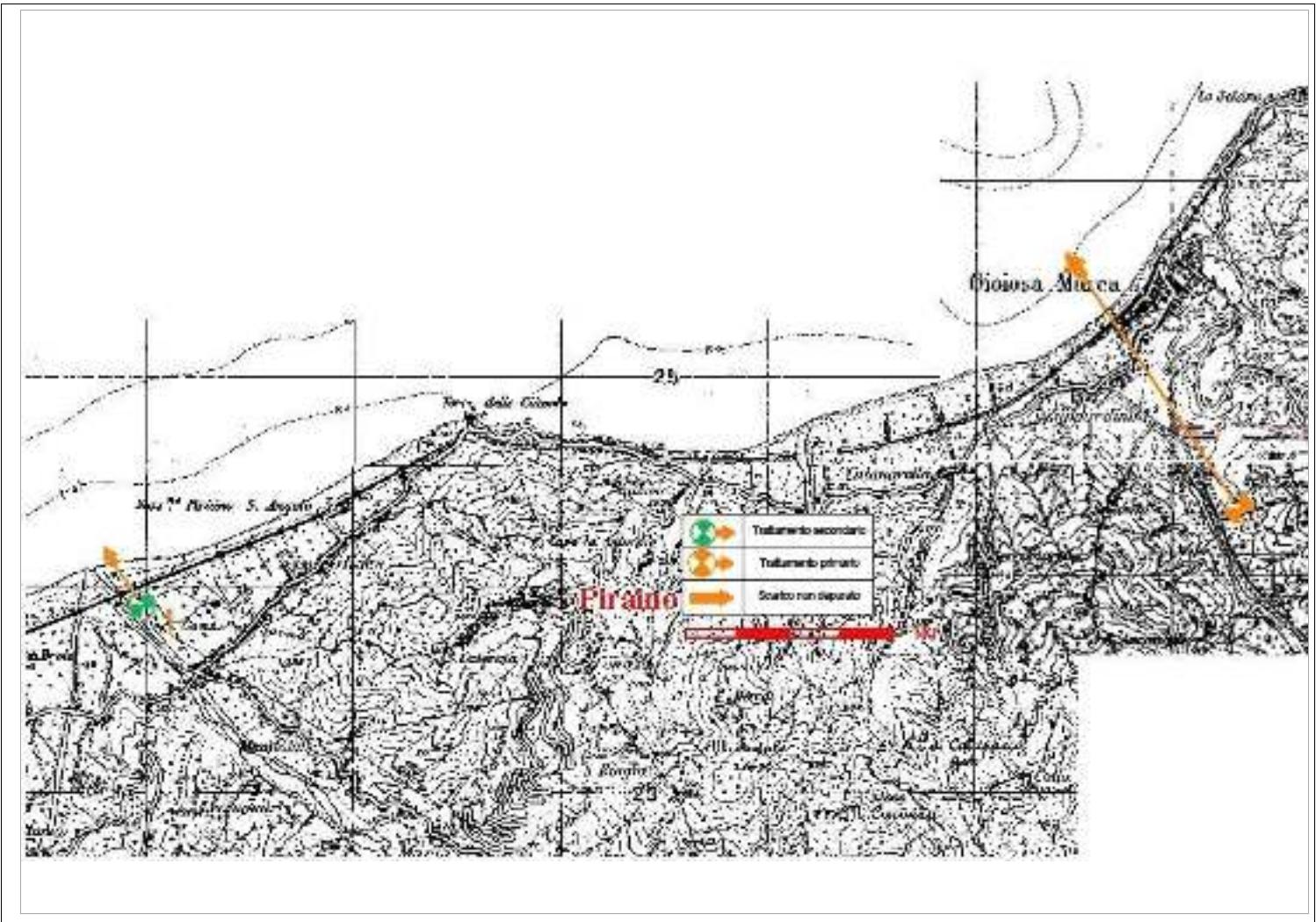
La frazione Zappardino ha un proprio sistema fognario ed i liquami (inclusi quelli delle località S. Arcangelo, S. Ignazio, Scianini, Acquarancio e Calanovella) vengono dirottati al presidio depurativo di Gioiosa Marea Ovest (centro).

Ultimo aggiornamento:

19/04/2018

Note:

DDS ARESPU n° 326/2018



Scarico n. 01

Denominazione:

Consortile

Depurazione

Tipo trattamento:

Secondario

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:

DDS ARESPU n° 326/2018

Rete servita:

Piraino (centro e frazioni Salinà, Fiumara e Gliaca - ~3.200 ab. res. Serv.), Brolo (c.u. e frazioni S. Anna e Parazzà - ~5.550 ab. res. Serv.), S. Angelo di B. (c.u. - ~2.400 ab. res. Serv).

Limiti:

Tab. 1 All.5, parte III, del D.Lgs. 152/06 (abb.ti >80% BOD, >75% COD e >90% SST); Tab. 3 per i rimanenti parametri ad eccezione di Ptot, NH4+, NO2- e NO3-; Tab. 5 della L.R. 27/86 (per Grassi ed oli vegetali/animali); E.coli <5000 UFC/100ml; Tab. 7 della L.R. 27/86 (qualità acque marine): Portata nera

Tipo di fognatura

Separata

Note

Prevalentemente

Apporti industriali

 Dato non disponibile

Denominazione/Località: Consortile Piraino **Potenzialità AbEq** 22000

LINEA LIQUAMI **Portata mc/h:** 180

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

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

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

Sedimentazione secondaria **Disinfezione** **Tipologia disinfezione:** Ultravioletti

Altro: Condotta sottomarina 500m, di cui 100 diffusore

LINEA FANGHI

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

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

Altro:

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

Coordinate impianto: **Latitudine** 38°09'38" **N** **Longitudine** 14°50'23" **E** **Coordinate UTM**

Fermi/Manutenzioni: Misuratori di portata in fase di riparazione/installazione (nota ARESPU 49412 del 27.11.17)

Gestore: Idromeccanica s.a.s. di Brolo (ME) al 25.07.2017

Data del prelievo 25/07/2017	pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li	Sol.sosp.	COD mg/l	BOD5 mg/l
	6,7	27,1	N.P. 1:5	Non molesto	Assenti	Tracce	4	55	11
Ente accertatore/ Ditta Città Metropolitana	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	
	2,7		6,1	1,32	1,61	0,86	2,60E+03	1,00E+02	

Scarico n. 02

Denominazione:

Al Depuratore di Gioiosa Marea Centro

Depurazione

Tipo trattamento:

Primario

Classificazione LR 27/86: 2° livello

Condotta sottomarina

Corpo recettore: Mare Tirreno

Coordinate geografiche: Latitudine:

N

Note:

Longitudine:

E

Lat UTM

N

Long UTM:

E

Autorizzazione:

Rete servita:

frazioni Zappardino, Scianini, S. Arcangelo, S. Ignazio, Acquarancio e Calanovella; ~800 ab. res.

Limiti:

Tipo di fognatura

Separata

Note

Prevalentemente

Apporti industriali

 Dato non disponibile

Denominazione/Località: Gioiosa Marea Centro Potenzialità AbEq

LINEA LIQUAMI

Portata mc/h:

Grigliatura grossolana Grigliatura fine Rotostaccatura

Dissabbiatura Tipo dissabbiatura: Disoleatura Tipo disoleatura:

Sedimentazione primaria Ossidazione Tipologia ossidazione:

Sedimentazione secondaria Disinfezione Tipologia disinfezione:

Altro: Condotta sottomarina

LINEA FANGHI

Preispessimento Stabilizzazione Tipo stabilizzazion Postispessimento

Disidratazione Tipologia disidratazione Discarica Qtà/anno:

Altro:

Misuratore portata E Misuratore portata U Autocampionatore E Autocampionatore U

Coordinate impianto: Latitudine N Longitudine E Coordinate UTM

Fermi/Manutenzioni:

Gestore: Alak srl - Brolo - al 31.01.17

Data del prelievo 16/09/2010	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	7,28	24,2	N.P. 1:10	Non molesto	Assenti	Tracce	40	102	43,5

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
22,4	0,028	1	2,65	3,12	2,2	3,70E+06	2,50E+06

Data del prelievo 19/02/2013	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.	7,1		N.P.	Non molesto			62	86	35

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
	0,07	0,05		2,6			1,90E+06

Fognature statiche

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

C.da S. Maria del Lume (circa 10 abitanti)	Dato non disponibile		
---	----------------------	--	--

Scarichi industriali

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

Nessun Insediamento		
---------------------	--	--

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

Latitudine		N
Longitudine		E

Scarichi meteorici

Annotazioni generali	Sia il C.U che le frazioni sono dotati di reti di raccolta delle acque di pioggia. Numerosi gli scarichi su vari corpi recettori
----------------------	--

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

				
--	--	--	--	--