

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

~3.900

**Serviti da depuratore:**

~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.

L'A.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.

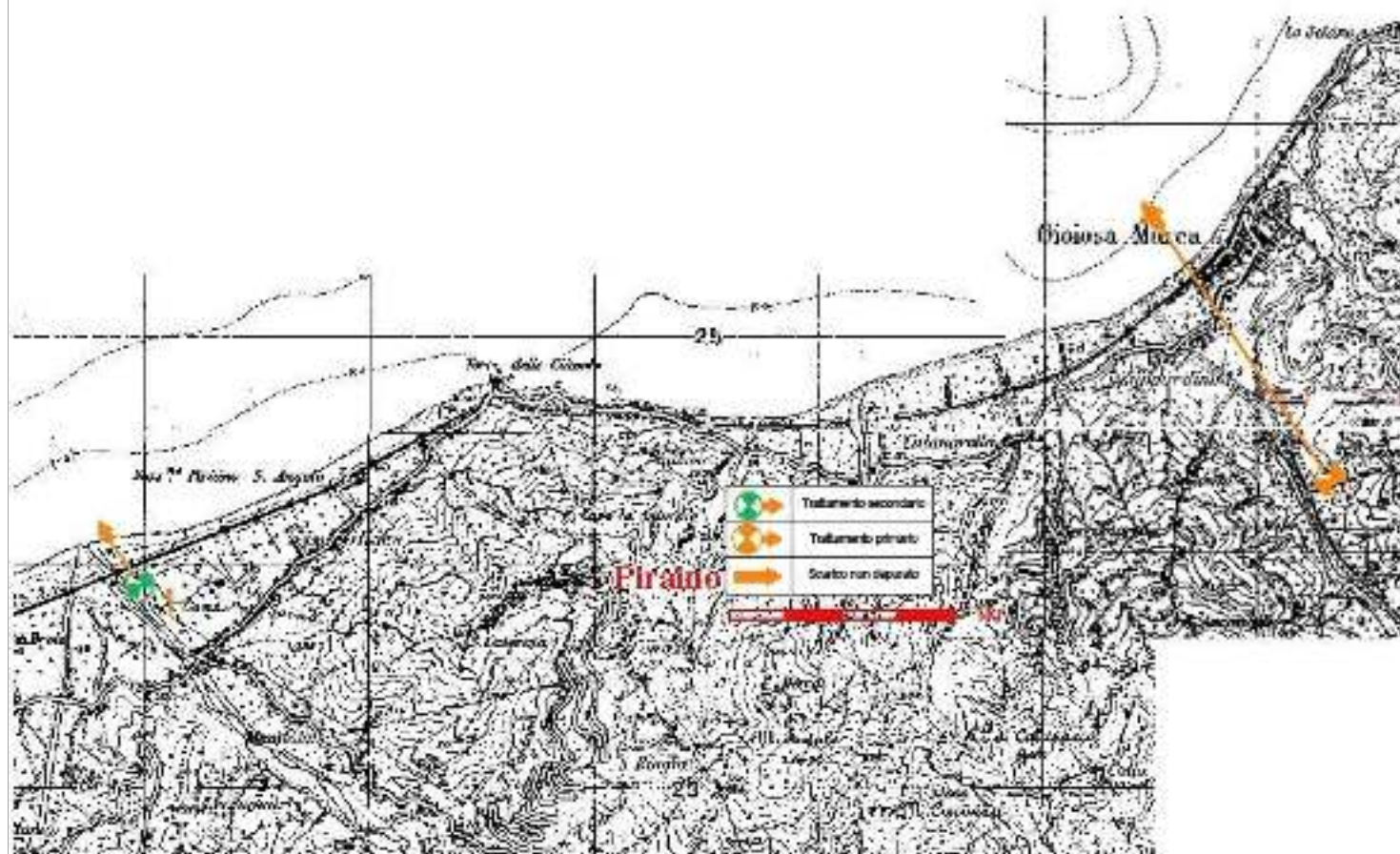
Il P.A.R.F. comunale, approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n° 1077/89 del 18.08.1989, ha previsto il rifacimento dei collettori esistenti ed il convogliamento dei reflui fognari all'impianto sito nel territorio dello stesso comune. Le modalità di allaccio al depuratore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



Comune

Piraino

## 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 Parrazzà - ~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

Comune

Piraino

Denominazione/Località:

Consortile Piraino

Potenzialità AbEq

22000

LINEA LIQUAMI

Portata mc/h:

180

Grigliatura grossolana

Grigliatura fine

Rotostacciatura

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 <div>Città Metropolitana</div>	NH4+ mg/l   N-NO2- mg/l   N-NO3- mg/l   P-PO4--- mg/l   Ptot mg/l   Tensioattivi   Colitotali   E. coli								
	mg/l   mg/l   mg/l   mg/l   mg/l   mg/l   UFC/100ml   UFC/100ml								
	2,7		6,1	1,32	1,61	0,86	2,60E+03	1,00E+02	

Comune

Piraino

Scarico n. 02

Denominazione:	Depurazione <input checked="" type="checkbox"/>	Tipo trattamento:	Primario
Al Depuratore di Gioiosa Marea Centro		Classificazione LR 27 86:	2° livello
		Condotta sottomarina	<input checked="" type="checkbox"/>

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	<input type="checkbox"/> Dato non disponibile

Comune

Piraino

Denominazione/Località: Gioiosa Marea Centro Potenzialità AbEq 0

LINEA LIQUAMI Portata mc/h:

Grigliatura grossolana☒

Grigliatura fine☐

Rotostacciatura☐

Dissabbiatura☒

Tipo dissabbiatura:

Disoleatura☐

Tipo disoleatura:

Sedimentazione primaria☐

Ossidazione☐

Tipologia ossidazione:

Sedimentazione secondaria☐

Disinfezione☐

Tipologia disinfezione:

Altro:

Condotta sottomarina

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	pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li	Sol.sosp.	COD mg/l	BOD5
16/09/2010	7,28	24,2	N.P. 1:10	Non molesto	Assenti	ml/l	mg/l	102	mg/l
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	
	22,4	0,028	1	2,65	3,12	2,2	3,70E+06	2,50E+06	

Data del prelievo	pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li	Sol.sosp.	COD mg/l	BOD5
19/02/2013	7,1		N.P.	Non molesto		ml/l	mg/l	86	mg/l
Ente accertatore/ Ditta									
A.R.P.A.	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	

Comune

Piraino

**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		
	Longitudine		

**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
			<div><div></div><div></div></div> <div>N E</div>	