

Comune

Piraino

**Referente:** Geom. N. Catrini

**Telefono:** 0941.586318/26

**Fax:**

**Email:**

**Abitanti censiti:** 3868 **al:** 31/12/2019

**Abitanti fluttuanti:**

**Serviti da PF:**

~3.850

**Serviti da depuratore:**

~3.850

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. Altresì, lo stesso A.R.E.S.P.U. ha spostato al 19.10.2020 il termine ultimo accordato al Consorzio per adempiere alle prescrizioni del decreto (nota A.R.E.S.P.U. 21277 del 28.05.2020).

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), dopo un pretrattamento, vengono inviati alla vasca di spinta in condotta sottomarina a servizio di Gioiosa Marea Ovest (centro).

**Ultimo aggiornamento:**

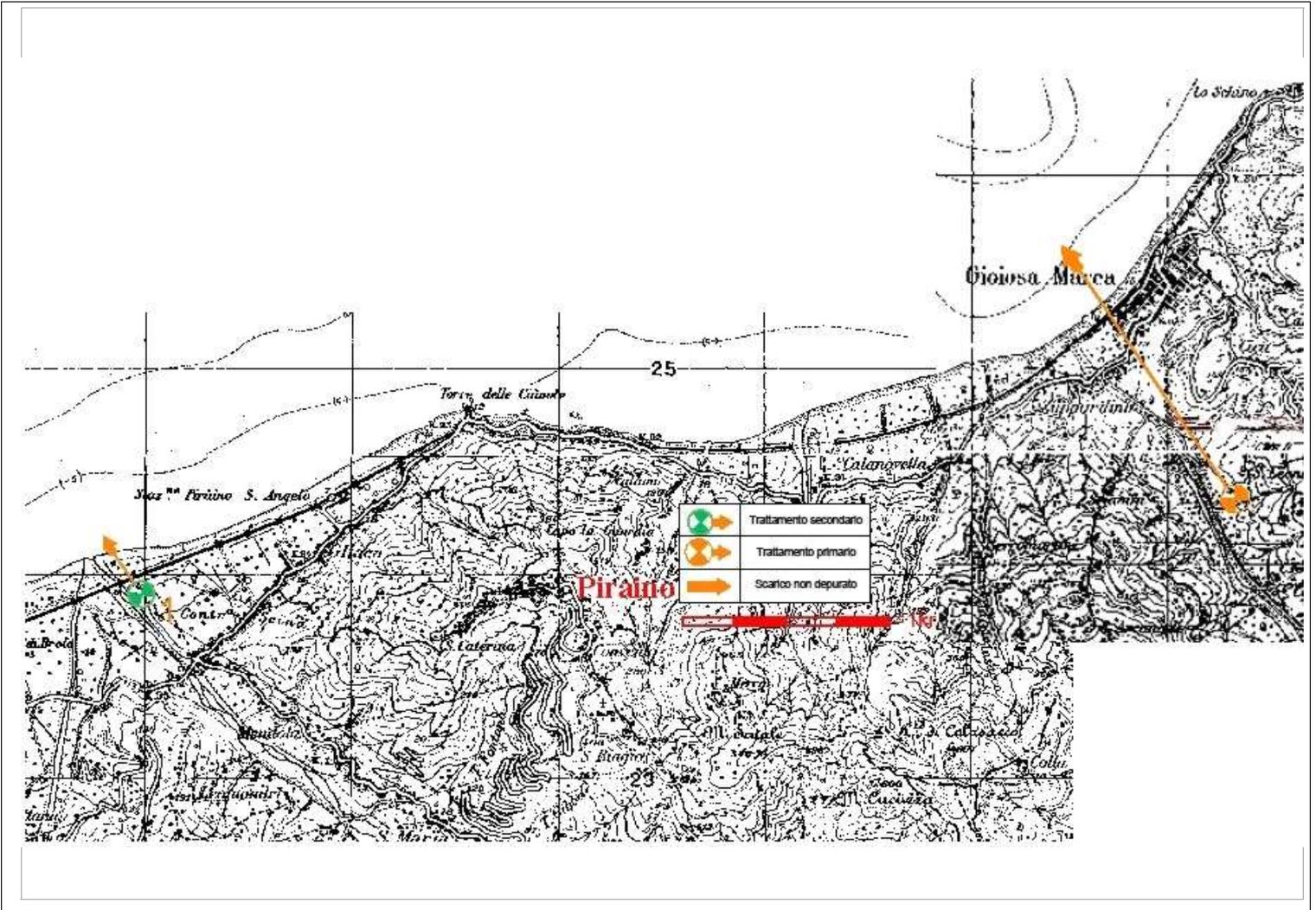
28/05/2020

**Note:**

Nota ARESPU n. 21277

Comune

Piraino



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 Gliaga - ~3.200 ab. res. serv.), Brolo (c.u. e frazioni S. Anna e Parrazzà - ~5.700 ab. res. serv.), S. Angelo di B. (c.u. - ~2.330 ab. res. serv.).

**Limiti:**

Tab. 1 All.5, parte III, D.Lgs. 152/06 (abb.ti >80% BOD, >75% COD e >90% SST); Tab. 3 per rimanenti parametri ad eccezione Ptot, NH4+, NO2- e NO3-; Tab. 5 della L.R. 27/86 (per Grassi ed oli; E.coli <5000 UFC/100ml; Tab. 7 della L.R. 27/86 (qualità acque marine); Portata max (asciutta: 300 mc/h -pioggia: 421 mc/h)

**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 stabilizzazione 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 riparazione/installazione (nota ARESPU 49412 del 27.11.17); Dissabb  
Gestore: RIZZO Francesco - Rometta - al 26.05.2020

Data del prelievo

25/07/2017

Ente accertatore/  
Ditta

Città  
Metropolitana

pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li ml/l	Sol.sosp. mg/l	COD mg/l	BOD5 mg/l
6,7	27,1	N.P. 1:5	Non molesto	Assenti	Tracce	4	55	11
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	

Comune

Piraino

## Scarico n. 02

**Denominazione:**

Al Depuratore di Gioiosa Marea Centro

**Depurazione**

**Tipo trattamento:**

Primario

**Classificazione LR 27 86:** 1° 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

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 (veicola anche i reflui provenienti dal pretrattamento "Zappardino" di Piraino)

## LINEA FANGHI

Preispessimento  Stabilizzazione  Tipo stabilizzazione Postispessimento Disidratazione  Tipologia disidratazione Discarica  Qtà/anno:

Altro:

Misuratore portata E  Misuratore portata U  Autocampionatore E  Autocampionatore U 

Coordinate impianto: Latitudine 38°09'53" N Longitudine 14°54'01" E Coordinate UTM

Fermi/Manutenzioni:

Gestore: Alak srl - Brolo - al 31.01.17

Data del prelievo

16/09/2010

Ente accertatore/  
DittaCittà  
Metropolitana

pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li ml/l	Sol.sosp. mg/l	COD mg/l	BOD5 mg/l
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

Ente accertatore/  
Ditta

A.R.P.A.

pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li ml/l	Sol.sosp. mg/l	COD mg/l	BOD5 mg/l
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	

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 Inseidamento			

Corpo recettore	Coordinate geografiche	Autorizzazione	Note
	Latitudine <input type="text"/> N Longitudine <input type="text"/> 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
			<input type="text"/> N <input type="text"/> E	