

Comune

Brolo

**Referente:** Ing. B. Ridolfo (Resp.le Area Tecnica); Geom. C. Tripi

**Telefono:** 0941.536011

**Fax:**

**Email:**

**Abitanti censiti:** 5829 **al:** 31/12/2019

**Abitanti fluttuanti:** ~11000

**Serviti da PF:** 98%

**Serviti da depuratore:** 98%

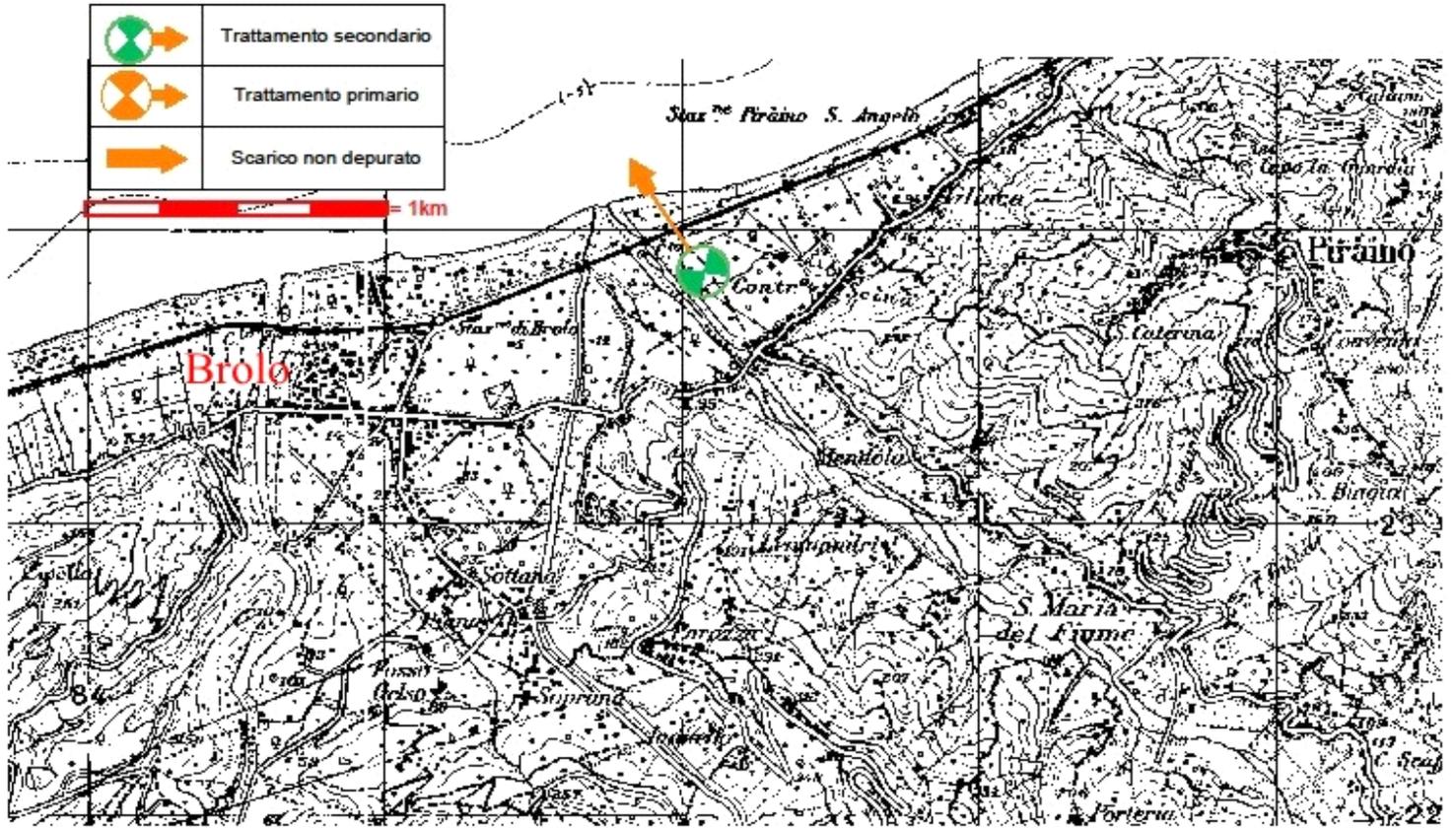
Il Programma di Attuazione della Rete Fognaria è stato approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n° 1120/90 del 15.11.1990. Ha stabilito il rifacimento dei collettori esistenti e, in luogo della prevista condotta sottomarina di emergenza, la realizzazione di un idoneo scaricatore. Le modalità di allaccio al depuratore vengono definite dal P.A.R.F. consortile.

Con il Decreto Assessoriale n° 1016/7 del 03.12.1994 sono state apportate modifiche al P.A.R.F. originario, consistenti nella realizzazione di un nuovo collettore avente la funzione di alleggerire le portate miste e, nel contempo, allacciare nuovi insediamenti abitativi.

L'autorizzazione allo scarico dei reflui, concessa con Decreto Assessoriale n° 185/7 del 18.03.1996, ha regolato il convogliamento dei reflui urbani di Brolo all'impianto di depurazione consortile, ubicato nel territorio comunale di Piraino.

Attualmente, i liquami del centro urbano e delle frazioni S. Anna e Parrazzà sono conferiti al depuratore consortile sito a Piraino.

**Ultimo aggiornamento:** 31/12/2019 **Note:** Dato anagrafico



Comune

Brolo

## Scarico n. 01

**Denominazione:**

Al Depuratore Consortile di Piraino

**Depurazione**

**Tipo trattamento:**

Secondario

**Classificazione LR 27 86:** 3° livello

**Condotta sottomarina**

**Corpo recettore:** Mare Tirreno

**Coordinate geografiche:**

**Latitudine:**

38°09'38"

N

**Note:**

Area del Depuratore di Piraino

**Longitudine:**

14°50'23"

E

**Lat UTM:**

33 42 23 652

N

**Long UTM:**

33 4 85 960

E

**Autorizzazione:**

Decreto Assessoriale n° 185/7 del 18.03.1996  
(autorizzazione a conferire al depuratore consortile)

**Rete servita:**

quasi Tutto l'Abitato; ~5.700 ab. res.

**Limiti:**

**Tipo di fognatura**

Mista

**Note**

NotaARESPU 13656 del 24.03.17

**Apporti industriali**

dato non disponibile

Comune

Brolo

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

Brolo

### Fognature statiche

**Descrizione**

**Tipologia di trattamento**

**Corpo recettore**

**Note**

Circa 10 abitazioni

tipo Imhoff

### Scarichi industriali

**Descrizione**

**Tipologia azienda**

**Depurazione**  **Tipologia trattamento**

Nessun insediamento

**Corpo recettore**

**Coordinate geografiche**

**Autorizzazione**

**Note**

Latitudine

N

Longitudine

E

### Scarichi meteorici

**Annotazioni generali**

La rete fognaria è di tipo misto e recapita le acque di origine meteorica al depuratore.

**Descrizione**

**Ubicazione**

**Territorio servito**

**Coordinate**

**Note**

Scarico meteorico

Mare Tirreno

38°09'37'

N

14°49'45'

E

Condotta sottomarina per le portate esuberanti non recapitate al collettore consortile (lunghezza: 550m)