

Referente: Geom. T. Falliano**Telefono:** 0941. 367028**Fax:** 0941.32022**Email:****Abitanti censiti:** 1659 **al:** 31/01/2017**Abitanti fluttuanti:** ~300**Serviti da PF:** ~1.410 (~85 %)**Serviti da depuratore:** ~1.410

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante è stato approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n° 1373/91 del 01.10.1991. E' stato stabilito che:

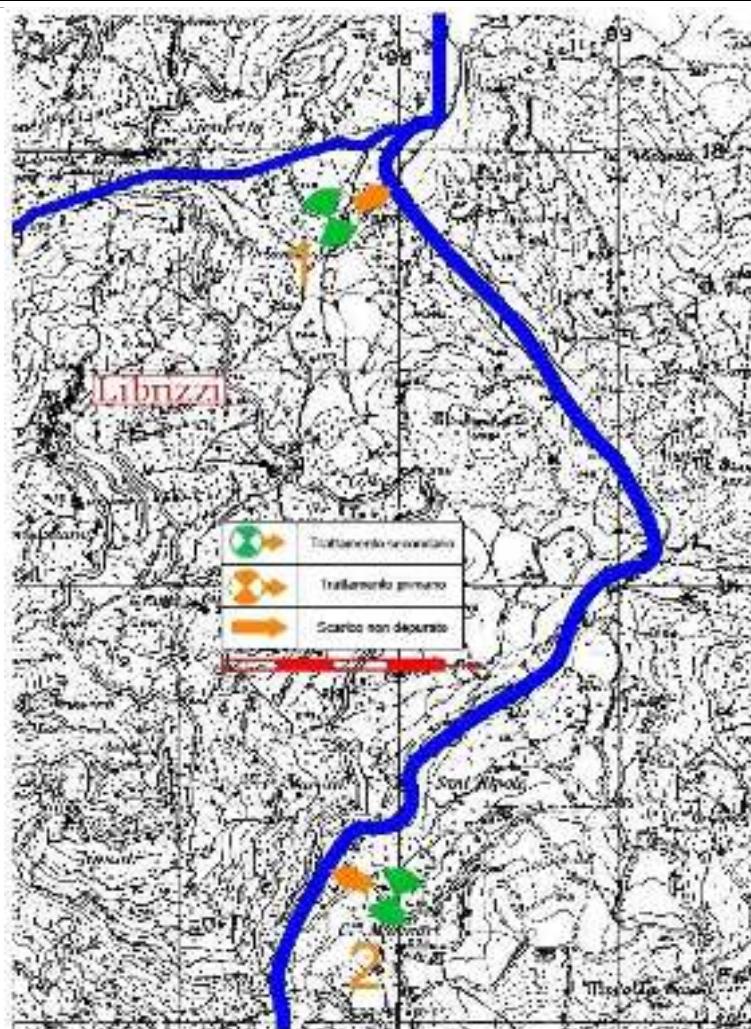
1. i liquami provenienti dalla rete di raccolta delle frazioni Murmari e Piana devono essere inviati ad un impianto di depurazione, ubicato in località "Murmari", e l'effluente, a sua volta, destinato al Torrente Timeto, rispettando i limiti imposti dalla tabella 4 della L.R. 27/86;
2. i liquami provenienti dalla rete di Librizzi centro, Colla, Arangera, S. Pancrazio e Nasidi devono essere trattati da un impianto, ubicato in località "Saggio", il cui effluente sia rilasciato nel Torrente Timeto, rispettando i limiti della tab. 4 della L.R. 27/86.

L'autorizzazione allo scarico è stata concessa, inizialmente, per entrambi i presidi depurativi con Decreto Assessoriale n° 1523/92 del 06.10.1992. Relativamente al sistema "Murmari", la nuova autorizzazione è stata rilasciata dall'Assessorato Regionale Energia e Servizi di Pubblica Utilità con il D.D.G. 1774 del 15.10.2013, che ha previsto che il p.d. possa accogliere anche le acque reflue della parte est di S. Piero Patti (contrade Marià, Casale e case sparse della S.P.122).

L'istruttoria per il rilascio della nuova autorizzazione allo scarico per il p.d. di località "Saggio" si è conclusa col diniego dell'istanza (D.D.G. A.R.E.S.P.U. - D.R.A.R. 1775 del 15.10.13).

Gran parte delle opere previste dal P.A.R.F. sono state realizzate. Gli impianti di trattamento, entrambi di tipo biologico, sono regolarmente in esercizio. "Murmari" accoglie anche parte dei reflui di S. Piero Patti, come sopra accennato. Sono ancora da realizzare i tratti delle reti fognanti delle frazioni di Vallone Vina, Brigneri, Balze e Acquaverni. Per le ultime tre, esiste un progetto di massima già inoltrato all'A.R.T.A. per il relativo finanziamento. La richiesta è stata reiterata a Marzo '00 ("completamento rete fognaria nelle frazz. Nasidi, Piana e Case Murmari"). Case Murmari include Balze, Brigneri e Acquaverni. Per Vallone Vina, un progetto preliminare è inserito nel Programma Triennale delle opere pubbliche. Gli insediamenti delle frazioni prive di pubblica fognatura si avvalgono di sistemi statici di raccolta dei liquami.

Ultimo aggiornamento: 15/10/2013 **Note:** DDG ARESPU 1774



Scarico n. 01

Denominazione:

Depurazione

Tipo trattamento:

Secondario

Saggio

Classificazione LR 27/86: 3° livello

Condotta sottomarina

Corpo recettore: T. Timeto

Coordinate geografiche: Latitudine:

38°06'18"

N

Note:

Longitudine:

14°58'36"

E

Lat UTM

33 42 17 475

N

Long UTM:

33 4 97 977

E

Autorizzazione:

D.A. n° 1523/92 del 06.10.1992

Rete servita:

Centro e frazioni San Pancrazio, Colla, Arangera e Nasidi;

~1.250 ab. serv. + ~250 flt.

Limiti:

Tab.4 della L.R. 27/86

Tipo di fognatura

Mista

Note

Centro Urbano; separata nelle altre zone

Apporti industriali

Denominazione/Località: Potenzialità AbEq

LINEA LIQUAMI Portata mc/h:

Grigliatura grossolana Grigliatura fine Rotostaccatura

Dissabbiatura Tipo dissabbiatura: Disoleatura Tipo disoleatura:

Sedimentazione primaria Ossidazione Tipologia ossidazione: Fanghi attivi

Sedimentazione secondaria Disinfezione Tipologia disinfezione: Ipoclorito di sodio

Altro:

LINEA FANGHI

Preispessimento Stabilizzazione Tipo stabilizzazion Digestione aerobica Postispessimento

Disidratazione Tipologia disidratazione meccanica Discarica Qtà/anno:

Altro:

Misuratore portata E Misuratore portata U Autocampionatore E Autocampionatore U

Coordinate impianto: Latitudine N Longitudine E Coordinate UTM

Fermi/Manutenzioni: Lavori al comparto di sollevamento iniziati ed ultimati nel Settembre 2017 (nota Comune)

Gestore: Ditta Sig. Giuseppe Bisignano di Librizzi (al 21.01.14)

Data del prelievo 21/01/2014	pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li	Sol.sosp.	COD mg/l	BOD5 mg/l
					ml/l		mg/l		
Ente accertatore/ Ditta Città Metropolitana	7,5	12,9	N.P. 1:10	Non molesto	Assenti	0,5	48	104	76
	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	
	14,9		0,39	3	3,14	2,05	6,30E+06	5,00E+06	

Scarico n. 02

Denominazione:

Murmari

Depurazione

Tipo trattamento:

Secondario

Classificazione LR 27/86: 3° livello

Condotta sottomarina

Corpo recettore: T. Casotto

Coordinate geografiche:

Latitudine: 38°04'43"

N

Note:

Affluente del Torrente Librizzi -
bacino del Torrente Timeto

Longitudine: 14°58'19"

E

Lat UTM: 33 42 14 436

N

Long UTM: 33 4 97 567

E

Autorizzazione:

DDG ARESPU 1774 del 15.10.13

Rete servita:

Frazioni S. Opolo, Murmari e Piana (Librizzi) e parte di S. Piero Patti; ~240 + ~250 ab. serv. + ~60 flt.

Limiti:

Portata nera media <8,33mc/h (1.000ab.eq); Tab.4
L.R.27/86 e Tab.3 All.5 D.Lgs. 152/06 (per i parametri
non menzionati nella prima tabella); E.coli
<5.000UFC/100ml; ammessi solo reflui civili o
assimilabili

Tipo di fognatura

Separata

Note

Apporti industriali

Denominazione/Località: Murmari Potenzialità AbEq 1000

LINEA LIQUAMI Portata mc/h: 1,62

Grigliatura grossolana Grigliatura fine Rotostaccatura

Dissabbiatura Tipo dissabbiatura: Disoleatura Tipo disoleatura:

Sedimentazione primaria Ossidazione Tipologia ossidazione: Fanghi attivi

Sedimentazione secondaria Disinfezione Tipologia disinfezione:

Altro:

LINEA FANGHI

Preispessimento Stabilizzazione Tipo stabilizzazion Postispessimento

Disidratazione Tipologia disidratazione Letti di essiccamiento 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: Ditta Sig. Giuseppe Bisignano di Librizzi (al 21.01.14)

Data del prelievo

21/01/2014

Ente accertatore/
Ditta

Città
Metropolitana

pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li	Sol.sosp.	COD mg/l	BOD5 mg/l
7,4	10,3	N.P. 1:5	Non molesto	Assenti	Tracce	ml/l	mg/l	mg/l

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
0,79		18,1	1,41	2,67	0,45	6,50E+05	2,00E+05

Fognature statiche

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

Abitazioni sparse e nuclei abitativi delle località Vallone Vina, Brigneri Balze e Acquaverni (per un totale di 260 abitanti)	Sistemi tipo Imhoff con dispersione	Bacino del Torrente Timeto	
---	-------------------------------------	----------------------------	--

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	Non esiste una rete meteorica propriamente intesa. Sono presenti intercettazioni puntuali e brevi tratti di condotte.
----------------------	---

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

Condotte	I corpi recettori sono tributari del Torrente Timeto			
----------	--	--	--	--