

**Referente:** Arch. G. Furnari; Geom. B. Truglio

**Telefono:** 0941.660273

**Fax:** 0941.661388

**Email:**

**Abitanti censiti:** 2869    **al:** 31/01/2017

**Abitanti fluttuanti:** ~540

**Serviti da PF:** ~2.000

**Serviti da depuratore:** ~640

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante è stato approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n°100/7 del 10.02.1994. Lo stesso decreto, applicando i limiti della tab.3 della L.R. 27/86, ha concesso l'autorizzazione allo scarico per tutti i sistemi depurativi previsti e, più precisamente, per:

- l'impianto depurativo a servizio della parte ovest del centro urbano, sito in località Arabite, con scarico nel Torrente Timeto;
- l'impianto depurativo a servizio della parte est del centro urbano, con scarico nel Torrente Mangano;
- l.i.d. a servizio delle frazioni Balze e Tesoriero I e II, sito in località Balze, con scarico nel Torrente Canace;
- l.i.d. a servizio della frazione Fiumara, con scarico nel Torrente Timeto;
- l.i.d. a servizio della frazione Spaditta, con scarico nel Torrente Timeto;
- l.i.d. a servizio delle frazioni Ramondino I e II, con scarico nel Torrente Urgeri;
- l.i.d. a servizio delle frazioni Urgeri e Granatello, sito in località Urgeri, con scarico nel Torrente Urgeri;
- l.i.d. a servizio delle frazioni Mindozzo e Ciurciumì, sito in loc. Mindozzo, con scarico nel Torr. Lesinaro.

Con il successivo D.D.G. n°570 del 29.03.2012, l'Assessorato Regionale Energia e Servizi di Pubblica Utilità ha formulato l'autorizzazione recente allo scarico per il presidio "Arabite". L'istanza comunale 4353 del 08.04.2016, volta all'ottenimento della nuova autorizzazione, è in fase di valutazione presso l'A.R.E.S.P.U. che, a sua volta, con lettera 19880 del 03.05.2017 ha chiesto chiarimenti in ordine alla documentazione già ricevuta e ricordato il dettato del D.A. 353/13.03.2013 (obblighi a carico del richiedente), pena l'improcedibilità. A seguire, è stato emanato il preavviso di conclusione del procedimento (nota 23104 del 07.06.2018).

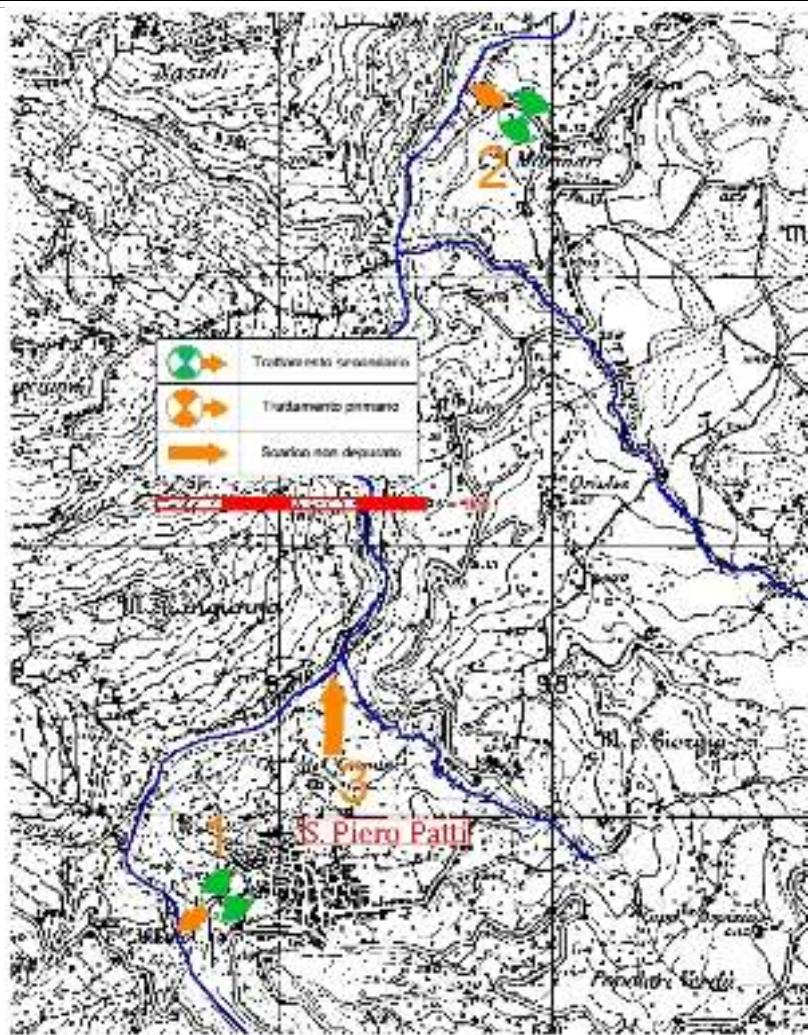
In atto, per il centro urbano,

1. In esercizio l'impianto depurativo di tipo biologico di località Arabite a servizio di una parte del centro;
2. Il presidio di località Mangano è stato dismesso nel 2016. I reflui del comprensorio servito sono adesso destinati sul presidio "Murmari" di Librizzi come da formale accordi intercomunali;
3. Uno scarico, non trattato è localizzato sul Torrente Gebbia Grande. E' stato redatto il progetto esecutivo per il completamento del sistema di drenaggio e per la realizzazione di un p.d. in Loc. Carmine, con potenzialità 2.200 A.E., da destinare al trattamento delle acque nere del centro urbano non sottoposte a depurazione. Il Comune con nota 8956 del 03.07.19 ha indetto per il 25.07.2019 apposita Conferenza dei Servizi per l'acquisizione dei pareri al progetto e incassato quello favorevole dell'A.R.E.S.P.U. (nota 31507 del 23.07.2019).

Inoltre, nel territorio comunale di San Piero Patti sono presenti ulteriori 12 piccole frazioni (Martinello-Mindozzo, Tesoriero-Balze, Urgeri, Ramondino, Valdoria, S. Maria, Linazza, Sambuco, Fiumara e Spaditta), oltre a numerose case sparse, per una popolazione residente e fluttuante di circa 500 abitanti residenti.

In alcune di queste frazioni, un tempo apprezzabilmente popolate, ma che oggi presentano poche decine di residenti, in accordo alle previsioni del PARF, negli anni '80 erano stati realizzati alcuni tratti di rete fognaria ed era stata prevista la costruzione di piccoli autonomi sistemi di depurazione. Detti sistemi non sono stati completati e le singole utenze non risultano allacciate alla rete fognaria, restando dotate di installazioni autonome per il trattamento delle acque (fosse Imhoff).

**Ultimo aggiornamento:** 30/05/2019    **Note:** Progetto esecutivo adeguamento impianto di depurazione



**Scarico n. 01****Denominazione:****Depurazione** **Tipo trattamento:**

Secondario

C.U. Ovest - Loc. Arabite

**Classificazione LR 27 86:** 3° livello**Condotta sottomarina** **Corpo recettore:** T. Timeto**Coordinate geografiche:****Latitudine:**

38°02'59"

N

**Note:****Longitudine:**

14°57'40"

E

**Lat UTM:**

N

**Long UTM:**

E

**Autorizzazione:**

D.D.G. A.R.E.S.P.U. n°570 del 29.03.2012

**Rete servita:**

Centro (parte Ovest); ~640 ab. (residenti + flt.)

**Limiti:**Tab.3, All. 5, del D. Lgs. 152/06; E. coli < 5.000  
UFC/100ml; Portata nera media: 10mc/h (pari a 1.500  
A.E.)**Tipo di fognatura**

Mista

**Note****Apporti industriali**

Comune

S. Piero Patti

Denominazione/Località: Loc. Arabite Potenzialità AbEq 1500

LINEA LIQUAMI Portata mc/h: 10

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 Postispessimento

Disidratazione  Tipologia disidratazione Letti di essiccamiento Discarica  Qtà/anno:

Altro:

Misuratore portata E  Misuratore portata U  Autocampionatore E  Autocampionatore U

Coordinate impianto: Latitudine 38°02'58" N Longitudine 14°57'41" E Coordinate UTM:

Fermi/Manutenzioni:

Gestore: Ditta La Tecnica di Mondello Santi (2016)

Data del prelievo

15/06/2016

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
ml/l				ml/l		mg/l	mg/l	

7,85	22,4	N.P. 1:5	Non molesto	Assenti	1,0	6	55	4,8
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	
0,8			0,56	1,1	0,22	9,00E+03	7,00E+03	

**Scarico n. 02****Denominazione:****Depurazione** **Tipo trattamento:**

Secondario

Centro Urbano Est - Al Presidio  
Murmari di Librizzi**Classificazione LR 27 86:** 3° livello**Condotta sottomarina** **Corpo recettore:** T. Casotto**Coordinate geografiche:** Latitudine:

N

**Note:**Affluente del T. Librizzi - Per il  
tramite del depuratore di  
Murmari del Comune di Librizzi**Longitudine:**

E

**Lat UTM:**

N

**Long UTM:**

E

**Autorizzazione:****Rete servita:**Parte Est del Centro (~150 ab. serv.) e frazioni Marià e  
Villa Lina (~100 ab. serv.)**Limiti:****Tipo di fognatura**

Mista

**Note****Apporti industriali** Nessuno

Comune

S. Piero Patti

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
				ml/l		mg/l	mg/l	mg/l

7,4	10,3	N.P. 1:5	Non molesto	Assenti	Tracce	15	57	24
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	
------	--	------	------	------	------	----------	----------	--

**Scarico n. 03****Denominazione:**

Loc. Gebbia Grande

**Depurazione** **Tipo trattamento:****Classificazione LR 27 86:****Condotta sottomarina** **Corpo recettore:** T. Timeto**Coordinate geografiche:****Latitudine:**

38°03'33"

N

**Note:**

Le coordinate sono approssimate

**Longitudine:**

14°58'04"

E

**Lat UTM**

33 42 12 385

N

**Long UTM:**

33 4 97 170

E

**Autorizzazione:****Rete servita:**

Centro (parte); ~1.820 ab. (residenti + flt.)

**Limiti:****Tipo di fognatura**

Mista

**Note****Apporti industriali** Nessuno

**Fognature statiche**

Descrizione	Tipologia di trattamento	Corpo recettore	Note
Martinello-Mindozzo, Tesoriero-Balze, Urgeri, Ramondino, Valdoria, S. Maria, Linazza, Sambuco, Fiumara e Spaditta e case sparse per circa 500 ab. residenti	Vasche Imhoff		

**Scarichi industriali**

Descrizione	Tipologia azienda	Depurazione <input checked="" type="checkbox"/> Tipologia trattamento	
PINTABONA Giuseppa	Az. Zootecnica con Caseificio	Fossa Imhoff	
Corpo recettore	Coordinate geografiche	Autorizzazione	Note
	Latitudine Longitudine	N Aut. n°17780 del 08.11.04 E	C.da Casale

**Scarichi meteorici**

Annotazioni generali	Nessuna rete di raccolta delle acque meteoriche			
Descrizione	Ubicazione	Territorio servito	Coordinate	Note
			N E	