

**Referente:** Geom. G. Giuffrè (Resp.le UTC); Geom. Anastasi

**Telefono:** 0941.486027

**Fax:**

**Email:**

**Abitanti censiti:** 1289 **al:** 31/01/2017

~400

**Abitanti fluttuanti:**

~80%

**Serviti da PF:**

~64%

**Serviti da depuratore:**

Il P.A.R.F. è stato approvato con Decreto dell'A.R.T.A. n° 589/89 del 27.04.1989 e modificato, solo per le priorità degli interventi di attuazione, con D.A. 183/7 del 30.03.98. Ha previsto:

- Un impianto di depurazione "A" a servizio della rete fognante del centro urbano e delle frazioni Scrisera, Grazia, S. Adriano, S. Lucia e S. Biagio con scarico nella Fiumara di Fitalia;
- Un impianto di depurazione "B" a servizio della rete fognante delle frazioni Dovera, Grazia Bassa, S. Antonio-Mallina e delle C.de Fiorello, Annunziata e Benefizio con scarico nel Vallone Randazzo;
- Un impianto di depurazione "C" a servizio della frazione Bufana con scarico nel Torrente Scavo.

■ autorizzazione allo scarico, concessa con D.A. n° 659/92 del 16/05/92, ha stabilito che gli scarichi di tutti gli impianti rispettino i limiti della tabella 3 della L.R. 27/86.

■ Con la nota 4401 del 12.07.2016 il Comune ha presentato all'Assessorato Regionale Energia e Servizi di Pubblica Utilità la richiesta di una nuova Autorizzazione allo Scarico per il presidio depurativo a servizio del centro. Inizialmente, con nota 21226 del 11.05.2017 l'A.R.E.S.P.U. ha invitato il Comune a produrre una serie di integrazioni e chiarimenti necessari al proseguimento istruttorio. A seguire, lamentando l'assenza di riscontro, con lettera 9906 del 09.03.2018 ha dato al Comune preavviso di chiusura del procedimento.

■ Con note 4400 e 4399 del 12.07.2016 sono state formulate, rispettivamente, le richieste di scarico per i presidi "Dovera" e "Bufana". Anche in questo caso, il competente Assessorato (note 21227 e 21224 del 11.05.2017) ha inteso ricevere dall'Istante notizie integrative e, come al precedente capoverso, ha dato preavviso di conclusione del procedimento per carenze documentali (note 9918 e 9910 del 09.03.2018).

■ In atto, è in funzione il previsto impianto "A" a servizio del centro urbano e delle frazioni indicate nel P.A.R.F., ad eccezione della frazione S. Lucia ancora sprovvista di rete fognante.

■ I liquami provenienti dalla rete fognaria a servizio delle frazioni Grazia, Dovera, Fiorello ed altre, scaricano, dopo trattamento depurativo nel presidio "B", nel Vallone Timpi/Randazzo.

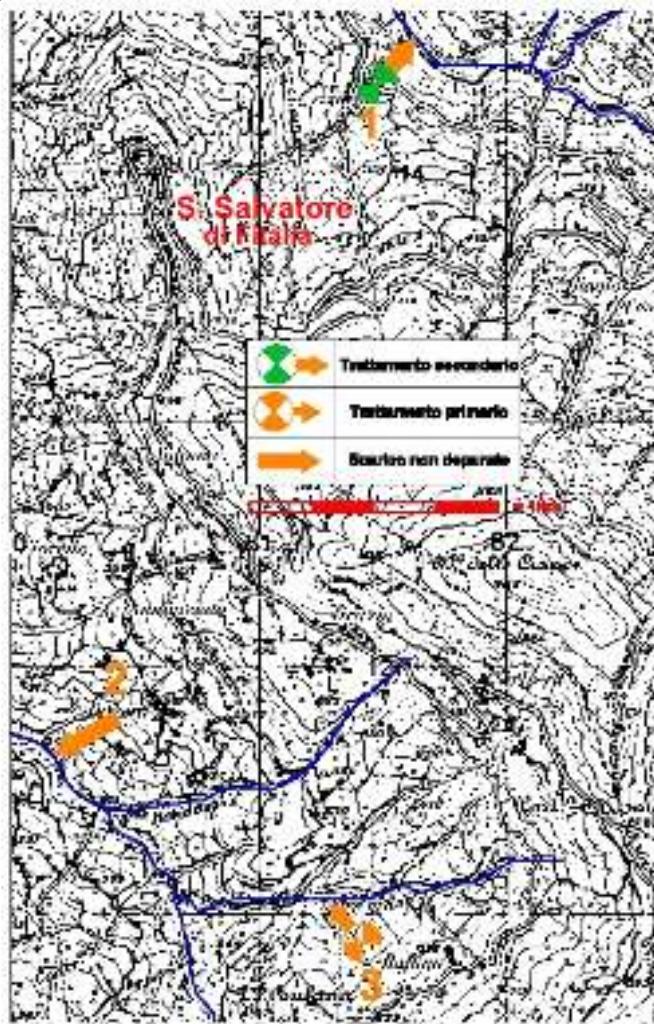
Inoltre, è in esercizio il presidio depurativo "C" a servizio della Frazione Bufana; i liquami vengono conferiti in un vallone che recapita nel Torrente Scavo/Randazzo (bacino della Fiumara Longi/Zappulla).

Infine, l'adeguamento di tutte le infrastrutture depurative è stato inserito nel Piano triennale delle Opere Pubbliche (Deliberazione G.C. 163/28.12.2018). Il relativo progetto è stato sottoposto all'A.R.E.S.P.U. e attende riscontro e finanziamento.

**Ultimo aggiornamento:**

24/09/2019

**Note:** c/o UTC



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

Secondario

Impianto "A" - Loc. S. Maria Cuma

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

38°04'36"

N

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

14°47'21"

E

**Lat UTM:**

N

**Long UTM:**

E

**Autorizzazione:**

D.A. n° 659/92 del 16/05/92

**Rete servita:**Centro e frazioni Scrisera, Grazia, S. Adriano e S. Biagio;  
~800 ab. serv. Tot.**Limiti:**

Tabella 3 della L.R. 27/86

**Tipo di fognatura**

Mista

**Note****Apporti industriali** 285 A.E.

Denominazione/Località:	Impianto "A" - Loc. S. Maria Cuma	Potenzialità AbEq	3500						
LINEA LIQUAMI	Portata mc/h:	20							
<p><input checked="" type="checkbox"/> Grigliatura grossolana <input checked="" type="checkbox"/> Grigliatura fine <input type="checkbox"/> Rotostacciatura</p> <p><input type="checkbox"/> Dissabbiatura <input type="checkbox"/> Tipo dissabbiatura: _____ <input type="checkbox"/> Disoleatura <input type="checkbox"/> Tipo disoleatura: _____</p> <p><input type="checkbox"/> Sedimentazione primaria <input type="checkbox"/> Ossidazione <input checked="" type="checkbox"/> Tipologia ossidazione: Fanghi attivi</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Sedimentazione secondaria <input checked="" type="checkbox"/> Disinfezione <input checked="" type="checkbox"/> Tipologia disinfezione: non attiva</p> <p>Altro: _____</p>									
<p><b>LINEA FANGHI</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Preispessimento <input checked="" type="checkbox"/> Stabilizzazione <input checked="" type="checkbox"/> Tipo stabilizzazion Digestione aerobica <input type="checkbox"/> Postispessimento</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Disidratazione <input checked="" type="checkbox"/> Tipologia disidratazione Filtropressa <input type="checkbox"/> Discarica <input type="checkbox"/> Qtà/anno: _____</p> <p>Altro: _____</p>									
<p><input checked="" type="checkbox"/> Misuratore portata E <input checked="" type="checkbox"/> Misuratore portata U <input checked="" type="checkbox"/> Autocampionatore E <input checked="" type="checkbox"/> Autocampionatore U</p> <p>Coordinate impianto: Latitudine 38°04'36" N Longitudine 14°47'21" E Coordinate UTM _____</p> <p>Fermi/Manutenzioni: _____</p> <p>Gestore: _____</p>									
Data del prelievo 24/09/2019	pH 7,1	Temp. °C 22,9	Colore N.P. 1:20	Odore Non molesto	Mat.li gros. Assenti	Mat.li sed.li ml/l 1	Sol.sosp. mg/l 68	COD mg/l 156	BOD5 mg/l 40,1
Ente accertatore/ Ditta Città Metropolitana	NH4+ mg/l 1,54		N-NO2- mg/l 0,7		N-NO3- mg/l 4,53	Ptot mg/l 6,3	Tensioattivi mg/l 2,29	Colitotali UFC/100ml 4,00E+06	E. coli UFC/100ml 3,10E+06
Data del prelievo 29/03/2011	pH 7,6	Temp. °C 13	Colore N.P. 1:5	Odore Non molesto	Mat.li gros. Assenti	Mat.li sed.li ml/l 0,5	Sol.sosp. mg/l 33	COD mg/l 138	BOD5 mg/l 72
Ente accertatore/ Ditta Città Metropolitana	NH4+ mg/l 17,7		N-NO2- mg/l 0,055		N-NO3- mg/l 1	Ptot mg/l 1,63	Tensioattivi mg/l 2,82	Colitotali UFC/100ml 0,88	E. coli UFC/100ml 6,90E+06

## Scarico n. 02

Denominazione:

Depurazione 

Tipo trattamento:

Secondario

Impianto "B" - Loc. Timpi

Classificazione LR 27/86: 3° livello

Condotta sottomarina 

Corpo recettore: V. Timpi/Randazzo

Coordinate geografiche:

Latitudine: 38°03'08" N

Note:

Affluente dx della Fiumara Longi  
(Bacino della Fiumara Zappulla) -  
~354 m slmLongitudine: 14°46'29" ELat UTM: 33 42 11 621 NLong UTM: 33 4 80 236 E

Autorizzazione:

D.A. n° 659/92 del 16/05/92

Rete servita:

Frazioni Grazia, Dovera, Fiorello ed altre; ~300 ab. serv.

Limiti:

Tabella 3 della L.R. 27/86

Tipo di fognatura

Mista

Note

Apporti industriali

Denominazione/Località: Impianto "B" - Loc. Timpi Potenzialità AbEq 400

## LINEA LIQUAMI

Portata mc/h: 4

Grigliatura grossolana  Grigliatura fine  Rotostaccatura

Dissabbiatura  Tipo dissabbiatura:  Disoleatura  Tipo disoleatura:

Sedimentazione primaria  Ossidazione  Tipologia ossidazione: Fanghi attivi

Sedimentazione secondaria  Disinfezione  Tipologia disinfezione:

Altro: Equalizzazione in testa all'impianto

## LINEA FANGHI

Preispessimento  Stabilizzazione  Tipo stabilizzazion  Postispessimento

Disidratazione  Tipologia disidratazione: Sacchi drenanti  Discarica  Qtà/anno:

Altro:

Misuratore portata E  Misuratore portata U  Autocampionatore E  Autocampionatore U

Coordinate impianto: Latitudine  N Longitudine  E Coordinate UTM

Fermi/Manutenzioni: Limitazione funzionale del sistema insufflativo (c/o UTC il 15.05.18)

Gestore: Comune

## Scarico n. 03

Denominazione:

Depurazione 

Tipo trattamento:

Primario

Impianto "C" - Loc. Bufana

Classificazione LR 27/86: 2° livello

Condotta sottomarina 

Corpo recettore: T. Scavo

Coordinate geografiche:

Latitudine: 38°02'36"

N

Note:

Vallone Scavo/Randazzo -  
Affluente dx della Fiumara Longi  
(Bacino della Fiumara Zappulla) -  
~576m slm

Longitudine: 14°47'16"

E

Lat UTM:

N

Long UTM:

E

Autorizzazione:

D.A. n° 659/92 del 16/05/92

Rete servita:

Frazione Bufana; ~65 ab. res. + 60 flt.

Limiti:

Tabella 3 della L.R. 27/86

Tipo di fognatura

Separata

Note

Mista secondo ARESPU  
21224/11.05.17Apporti industriali

Denominazione/Località: Impianto "C" - Loc. Bufana Potenzialità AbEq 214

## LINEA LIQUAMI

Portata mc/h:

Grigliatura grossolana  Grigliatura fine  Rotostaccatura

Dissabbiatura  Tipo dissabbiatura:  Disoleatura  Tipo disoleatura:

Sedimentazione primaria  Ossidazione  Tipologia ossidazione:

Sedimentazione secondaria  Disinfezione  Tipologia disinfezione:

Altro:  Vasca Imhoff

## LINEA FANGHI

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:

Data del prelievo

29/03/2011

Ente accertatore/  
DittaCittà  
Metropolitana

pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li	Sol.sosp.	COD mg/l	BOD5 mg/l
7,19	12,2	N.P. 1:10	Non molesto	Assenti	0,5	84	240	120

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
22,2	0,1	1,2	1,98	3,54	4,9	6,10E+06	4,50E+06

**Fognature statiche**

Descrizione	Tipologia di trattamento	Corpo recettore	Note
Il 20% della popolazione residente	sistemi a Vasca Settica tradizionale		

**Scarichi industriali**

Descrizione	Tipologia azienda	Depurazione	<input type="checkbox"/> Tipologia trattamento
Nessun insediamento			
Corpo recettore	Coordinate geografiche	Autorizzazione	Note
	Latitudine Longitudine	N E	

**Scarichi meteorici****Annotazioni generali**

Descrizione	Ubicazione	Territorio servito	Coordinate	Note
Meteorico 1	Versante F.ra Longi	C.da Grazia (parte)	38°03'17' N 14°46'48' E	utm 33 480713E 4211936N - ~580m slm
Meteorico 2	Versante F.ra Longi	C.da Scrisera (parte)	38°03'03' N 14°47'40' E	utm 33 481951E 4211536N - ~752m slm
Meteorico 3	Versante F.ra Longi	Centro Urbano (parte)	38°03'56' N 14°46'43' E	utm 33 480578E 4213186N - ~630m slm
Meteorico 4	Versante F.ra Longi	Centro Urbano (parte)	38°04'11' N 14°46'38' E	utm 33 480459E 4213573N - ~610m slm
Meteorico 5	Versante Torr. Grande	Centro Urbano (parte)	38°04'13' N 14°46'45' E	utm~33 480637E 4213648N - ~608m slm
Meteorico 6	Versante Torr. Grande	Centro Urbano (parte)	38°04'19' N 14°46'45' E	utm~33 480628E 4213826N - ~535m slm