

Referente: Geom. G. Di Natale**Telefono:** 0941.650954**Fax:****Email:****Abitanti censiti:** 1260 **al:** 31/05/2019**Abitanti fluttuanti:****Serviti da PF:**

100%

Serviti da depuratore:

100%

Il Programma di Attuazione della Rete Fognaria è stato approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale del Territorio ed Ambiente n°576/89 del 22.04.1989 e ha previsto i tre sistemi fognari appresso indicati:

- Centro urbano , con scarico nel Torrente S. Giorgio;
- Contrade S. Basilio, Badia Vecchia e Vallancazze, con scarico nel Torrente Novara del refluo trattato in vasca Imhoff;
- Contrada S. Marco, con scarico nel Torrente Leopoldo.

Le più recenti Autorizzazioni allo Scarico sono state concesse dall'Assessorato Regionale Energia e Servizi di Pubblica Utilità coi D.D.G. 204 e 205 del 03.06.10 (depuratori del centro e della frazione S. Basilio, rispettivamente) e con il D.D.G. 980 del 08.07.11 (limitatamente al nuovo presidio di trattamento di località San Marco).

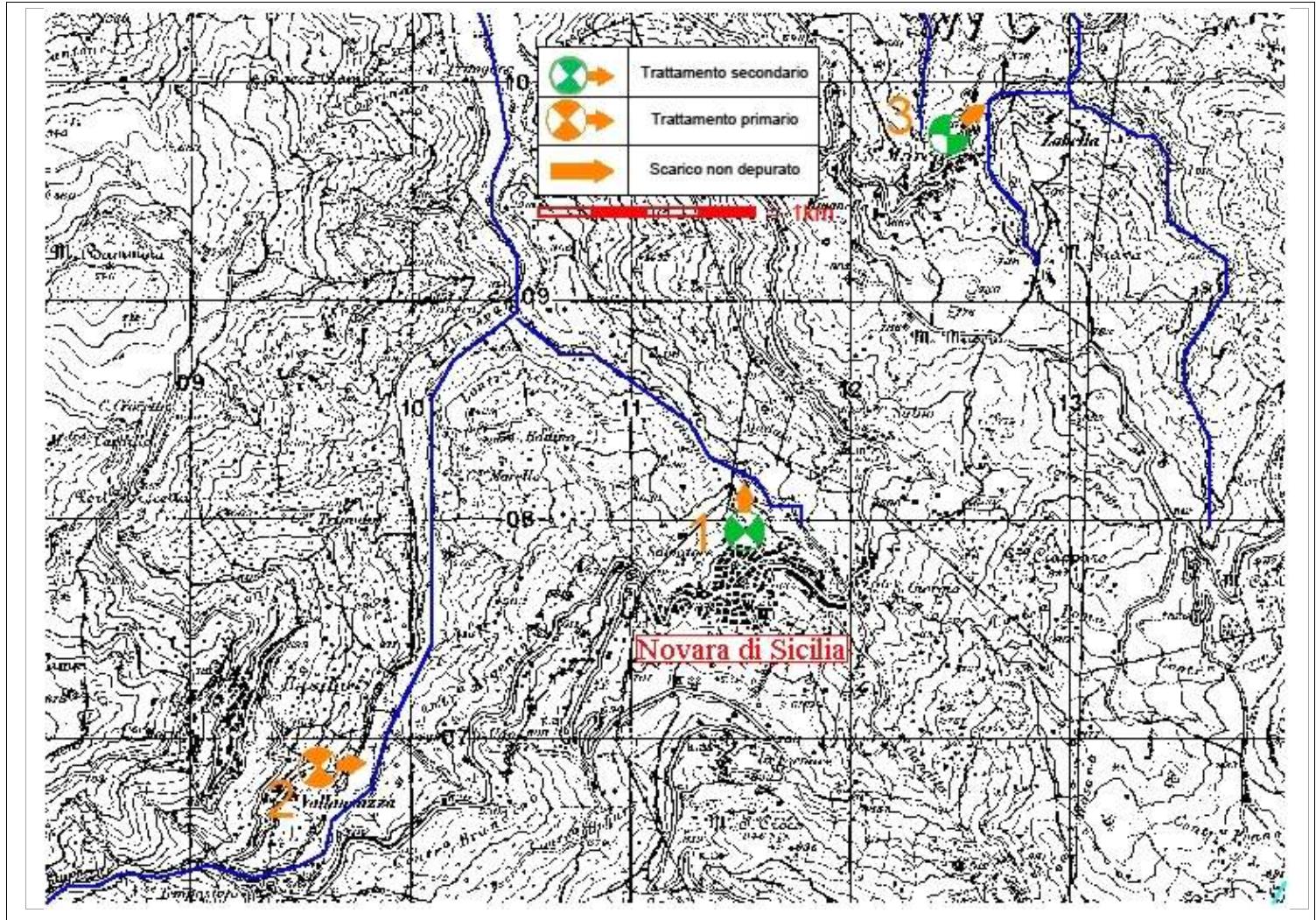
Le istanze volte all'ottenimento delle nuove autorizzazioni allo scarico, avanzate dal Comune all'Assessorato Regionale Energia e Servizi di Pubblica Utilità con nota 7.333 del 27.11.2013 per i tre impianti depurativi, si sono concluse con disposizioni di diniego dello stesso Assessorato, notificate al soggetto richiedente con lettera 40769 del 29.09.2017. Con lettere 8061 e 8064 del 04.12.2017 il Comune ha riproposto all'A.R.E.S.P.U. la domanda di rinnovo dell'autorizzazione a scaricare, rispettivamente, per il presidio asservito al centro urbano e per quello in uso alla frazione S. Basilio, corredandola di allegati tecnici.

In atto, la rete fognante del centro urbano si avvale di un impianto di depurazione, che effettua il trattamento a fanghi attivi, il cui effluente è destinato al Torrente S. Giorgio.

Le frazioni S. Basilio, Badia Vecchia e Vallancazze sono dotate di un comune sistema a vasche Imhoff con rilascio nel Torrente Novara.

La frazione S. Marco è servita da un presidio biologico di tipo prefabbricato, avviato nel Maggio 2012, in sostituzione del precedente che nel Dicembre 2008 era stato travolto da un evento franoso.

Ultimo aggiornamento: 06/04/2017 **Note:** nota ARESPU 16157



Scarico n. 01**Denominazione:**

Centro urbano

Depurazione **Tipo trattamento:**

Secondario

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

N

Note:Affluente dx. Torr. Novara,
bacino Torr. Mazzarrà**Longitudine:**

E

Lat UTM

N

Long UTM:

E

Autorizzazione:

D.D.G. 204/03.06.10

Rete servita:

Centro Urbano; ~920 ab. serv.

Limiti:

Portata nera media <28,12 mc/h (2.500 Ab. Eq.);
Tab.1 All.5 D.Lgs. 152/06 (abbatt. >70% BOD5, >75% COD, >90% SST), Tab. 3 x altri parametri; E.coli < 5000 UFC/100 ml.

Tipo di fognatura

Separata

Note**Apporti industriali** Macello

Denominazione/Località: Centro urbano **Potenzialità AbEq:** 2500

LINEA LIQUAMI **Portata mc/h:** 3

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°01'09" N **Longitudine** 15°07'57" E **Coordinate UTM** 33 4207975N 51161

Fermi/Manutenzioni:

Gestore: SudImpianti di Ardiri Filippo al 10.07.14

Data del prelievo 17/07/2012	pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li	Sol.sosp.	COD mg/l	BOD5 mg/l
	ml/l	mg/l			ml/l	mg/l		mg/l	mg/l
Ente accertatore/ Ditta Città Metropolitana	9	22	N.P.	Non molesto	Assenti	0	6	34	13,6
	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	
	0,13		7	1,6	1,7	0,16	7,00E+04	1,50E+04	
Data del prelievo 10/07/2014	pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li	Sol.sosp.	COD mg/l	BOD5 mg/l
Ente accertatore/ Ditta A.R.P.A.	8,2						18	21	3
	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	
									1,00E+02
Data del prelievo 23/07/2019	pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li	Sol.sosp.	COD mg/l	BOD5 mg/l
Ente accertatore/ Ditta Città Metropolitana	7	21,7	N.P. 1:10	Non molesto	Assenti	0,5	8	156	18
	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	
	1,62			3,48	4,1		9,80E+04	2,80E+04	

Scarico n. 02**Denominazione:**

San Basilio

Depurazione **Tipo trattamento:**

Primario

Classificazione LR 27/86: 2° livello**Condotta sottomarina** **Corpo recettore:** T. Novara**Coordinate geografiche:****Latitudine:** 38°00'26"

N

Note:

Bacino Torrente Mazzarrà

Longitudine: 15°06'44"

E

Lat UTM:

N

Long UTM:

E

Autorizzazione:

D.D.G. 205 del 03.06.10

Rete servita:

Fraz. S. Basilio, Badia Vecchia, Vallancazze ~320 ab. serv.

Limiti:

Portata nera media 12 mc/h (1.150 Ab. Eq.); Tab.3 della L.R. 27/86; Altri parametri Tab.3 All.5 del D. Lgs. 152/06; Abbattimento BOD5 >20%, SST >50%; E. coli <5.000 UFC/100ml.

Tipo di fognatura

Separata

Note**Apporti industriali**

Denominazione/Località: San Basilio Potenzialità AbEq 1150

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: Non attiva

Altro: Vasca Imhoff

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:

Scarico n. 03**Denominazione:**

San Marco

Depurazione **Tipo trattamento:**

Secondario

Classificazione LR 27 86: 3° livello**Condotta sottomarina** **Corpo recettore:** T. Leopoldo**Coordinate geografiche:****Latitudine:** 38°02'08" N**Note:****Longitudine:** 15°08'39" E**Lat UTM:** 33 42 09 761 N**Long UTM:** 33 5 12 648 E**Autorizzazione:**

D.D.G.980 del 08.07.11

Rete servita:

frazione S. Marco; ~120 ab. serv.

Limiti:

Portata nera media: 1,44mc/h (150 Ab. Eq.); Tab.3 L.R. 27/86; Tab.3 All.5 D.Lgs.152/06; Trattamento appropriato con abbattimenti del BOD5 (>20%) e SST (>50%).

Tipo di fognatura

Separata

Note**Apporti industriali**

Denominazione/Località: San Marco **Potenzialità AbEq:** 150

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:

Altro: Tipo compatto - Prefabbricato

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 17/07/2012	pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li	Sol.susp.	COD mg/l	BOD5 mg/l
	ml/l	mg/l			ml/l	mg/l		mg/l	mg/l
Ente accertatore/ Ditta Città Metropolitana	8,2	27,7	N.P. 1:20	Non molesto	Assenti	0,3	23	71	19,2
	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	
	0,27			6,8	1,9	2,9	1,55	2,60E+05	1,60E+05
Data del prelievo 23/07/2019	pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li	Sol.sosp.	COD mg/l	BOD5 mg/l
Ente accertatore/ Ditta Città Metropolitana	7,23	22,7	N.P. 1:10	Non molesto	Assenti	0,5	13	190	31,2
	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	
	4,47				1,08	1,6		2,50E+04	9,00E+03

Fognature statiche

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

Popolazione
interamente servita
dalla pubblica fognatura

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
-------------	------------	--------------------	------------	------

Rete separata

Bacino del Torrente S.
Giorgio

Centro urbano



N
E

Rete separata

Bacino del Torrente
Novara

Frazione
S. Basilio



N
E

Rete separata

Bacino del Torrente
Gravà

Frazione
S. Marco



N
E