

Comune

Novara di Sicilia

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.

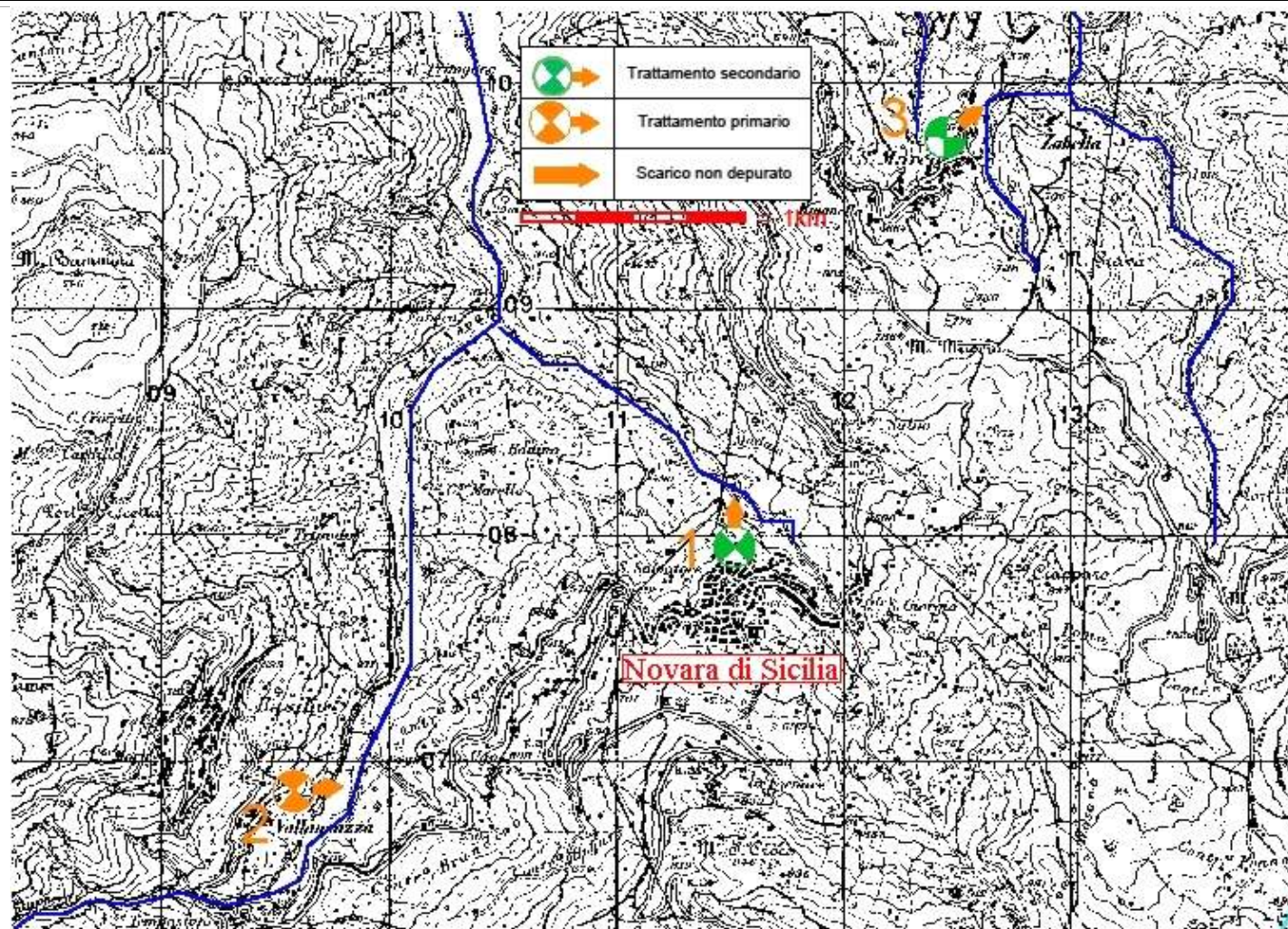
La frazione S. Marco è servita da un presidio biologico di tipo prefabbricato, avviato nel Maggio 2012, in sostituzione del precedente che nel Dicembre 2008 era stato travolto da un evento franoso.

Ultimo aggiornamento:

06/04/2017

Note:

nota ARESPU 16157



Comune

Novara di Sicilia

Scarico n. 01

| | | | |
|----------------|---|-------------------|---|
| Denominazione: | Depurazione <input checked="" type="checkbox"/> | Tipo trattamento: | Secondario |
| Centro urbano | Classificazione LR 27 86: | 3° livello | Condotta sottomarina <input type="checkbox"/> |

| | | | | | |
|------------------|--|-------------------------|--------------|--|---|
| 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 | <input checked="" type="checkbox"/> Macello |

Comune

Novara di Sicilia

Denominazione/Località: Centro urbano Potenzialità AbEq 2500

LINEA LIQUAMI Portata mc/h: 3

Grigliatura grossolana☒

Grigliatura fine☐

Rotostacciatura☐

Dissabbiatura☒

Tipo dissabbiatura:

Disoleatura☒

Tipo disoleatura:

Sedimentazione primaria☐

Ossidazione☒

Tipologia ossidazione:

Sedimentazione secondaria☒

Disinfezione☒

Tipologia disinfezione:

Altro:

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

Longitude

E

Coordinate UTM

Fermi/Manutenzioni:

Gestore:

Data del prelievo

17/07/2012

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 |
|-----------|-------------|-------------|---------------|--------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|--------------|
| 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

Ente accertatore/
Ditta

A.R.P.A.

| pH | Temp. °C | Colore | Odore | Mat.li gros. | Mat.li sed.li ml/l | Sol.sosp. mg/l | COD mg/l | BOD5 mg/l |
|-----------|-------------|-------------|---------------|--------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|--------------|
| 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

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 |
|-----------|-------------|-------------|---------------|--------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|--------------|
| 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 | |

Comune

Novara di Sicilia

Scarico n. 02

| | | | |
|-----------------------|--|--------------------------|--|
| Denominazione: | Depurazione <input checked="" type="checkbox"/> | Tipo trattamento: | Primario |
| San Basilio | Classificazione LR 27 86: | 2° livello | Condotta sottomarina <input type="checkbox"/> |

| | | | | | |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------|-----------|----------|
| 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, Vallanacce ~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 | <input type="checkbox"/> |

Comune

Novara di Sicilia

Denominazione/Località: San Basilio Potenzialità AbEq 1150

LINEA LIQUAMI Portata mc/h:

Grigliatura grossolana☒

Grigliatura fine☐

Rotostacciatura☐

Dissabbiatura☐

Tipo dissabbiatura:

Disoleatura☐

Tipo disoleatura:

Sedimentazione primaria☒

Ossidazione☐

Tipologia ossidazione:

Sedimentazione secondaria☐

Disinfezione☒

Tipologia disinfezione:

Altro:

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:

Comune

Novara di Sicilia

Scarico n. 03

| | | | |
|----------------|---|-------------------|---|
| Denominazione: | Depurazione <input checked="" type="checkbox"/> | Tipo trattamento: | Secondario |
| San Marco | Classificazione LR 27 86: | 3° livello | Condotta sottomarina <input type="checkbox"/> |

| | | | | | |
|------------------|-------------|-------------------------|--------------|--------------|---|
| 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 | <input type="checkbox"/> |

Comune

Novara di Sicilia

Denominazione/Località: San Marco Potenzialità AbEq 150

LINEA LIQUAMI Portata mc/h:

Grigliatura grossolana

Grigliatura fine

Rotostacciatura

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 | pH | Temp. °C | Colore | Odore | Mat.li gros. | Mat.li sed.li | Sol.sosp. | COD mg/l | BOD5 |
| 17/07/2012 | 8,2 | 27,7 | N.P. 1:20 | Non molesto | Assenti | ml/l | mg/l | 71 | mg/l |
| Ente accertatore/ Ditta | | | | | | | | | |
| Città Metropolitana | NH4+ mg/l | N-NO2- mg/l | N-NO3- mg/l | P-PO4--- mg/l | Ptot mg/l | Tensioattivi | Colitotali | E. coli | |
| | 0,27 | | 6,8 | 1,9 | 2,9 | mg/l | UFC/100ml | UFC/100ml | |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----------|-------------|-------------|---------------|--------------|---------------|------------|-----------|------|
| Data del prelievo | pH | Temp. °C | Colore | Odore | Mat.li gros. | Mat.li sed.li | Sol.sosp. | COD mg/l | BOD5 |
| 23/07/2019 | 7,23 | 22,7 | N.P. 1:10 | Non molesto | Assenti | ml/l | mg/l | 190 | mg/l |
| Ente accertatore/ Ditta | | | | | | | | | |
| Città Metropolitana | NH4+ mg/l | N-NO2- mg/l | N-NO3- mg/l | P-PO4--- mg/l | Ptot mg/l | Tensioattivi | Colitotali | E. coli | |
| | 4,47 | | | 1,08 | 1,6 | mg/l | UFC/100ml | UFC/100ml | |

Comune

Novara di Sicilia

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 <div></div> Longitudine <div></div> | <div>N</div> <div>E</div> | |

Scarichi meteorici

Annotazioni generali

| Descrizione | Ubicazione | Territorio servito | Coordinate | Note |
|---------------|--------------------------------|---------------------|---|------|
| Rete separata | Bacino del Torrente S. Giorgio | Centro urbano | <div></div> <div></div> <div>N</div> <div>E</div> | |
| Rete separata | Bacino del Torrente Novara | Frazione S. Basilio | <div></div> <div></div> <div>N</div> <div>E</div> | |
| Rete separata | Bacino del Torrente Gravà | Frazione S. Marco | <div></div> <div></div> <div>N</div> <div>E</div> | |