

**Referente:** Ing. N. Chiofalo

**Telefono:** 0941. 660376

**Fax:**

**Email:**

**Abitanti censiti:** 949    **al:** 30/04/2019

**Abitanti fluttuanti:** ~400

**Serviti da PF:**

~900

**Serviti da depuratore:**

~800

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante è stato approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n° 510/87 del 13.03.1987. Con D.A. n° 697/7 del 21/10/97, al Comune è stata concessa l'iniziale autorizzazione allo scarico per l'impianto di depurazione, sito in loc. Vallone Fuoti, a servizio del centro urbano e delle frazioni Zappa, Batiola, Spannacucina, S. Nicolò, Ficherazzi, Fondachello e Fossochiodo, con scarico nel Torrente Zappa (ramo montano della Fiumara di Sinagra-Naso), nel rispetto dei limiti della tabella 3 della L.R. 27/86.

Per le frazioni Zappa e Batiola è stato disposto di adottare una variante al P.A.R.F. per la costruzione di un depuratore autonomo.

Un successivo D.A. n° 201/7 del 17/05/99 è stato concessa l'autorizzazione allo scarico per il depuratore a servizio della frazione Campomelia nel Torrente Piano Casale, nel rispetto della tabella 3 della L.R. 27/86.

In data 03.11.99, con D.A. n°522/7, il Comune è stato autorizzato ad effettuare nel Torrente Mastropotimo (o Zappa) lo scarico delle acque reflue urbane depurate del presidio di C.da Buculica, nel rispetto dei limiti della tab. 3 della L.R.27/86.

In atto,

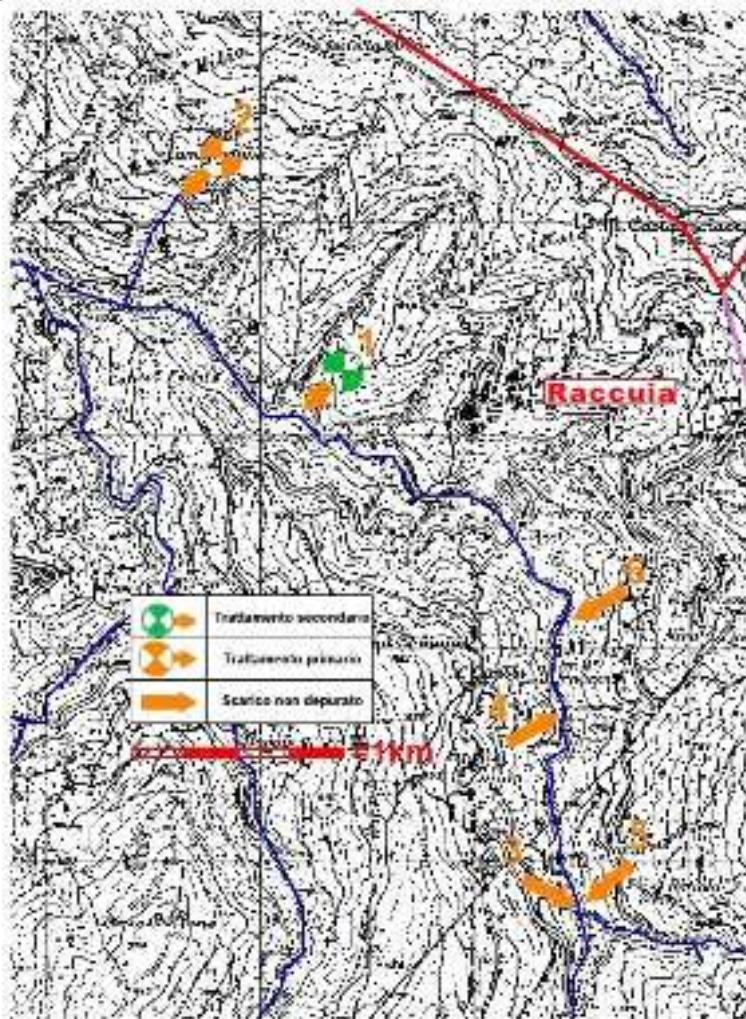
- i reflui fognari provenienti dal centro urbano e dalle frazioni S. Nicolò, Fosso Chiodo e Fondachello sono collettati all'impianto di depurazione sito in Contrada Boschetto (~750 ab. serv.). La domanda di rinnovo dell'autorizzazione allo scarico, avanzata nei confronti dell'A.R.E.S.P.U., è in itinere (nota del Comune n°502 del 29.01.2015 di inoltro della Scheda Tecnica ed altra documentazione; nota di sollecito del Comune n°3758 del 06.07.2016);
- la frazione Campomelia (~30 abitanti serviti da p.f.) è dotata di un impianto a vasche Imhoff con scarico finale nel Torrente Piano Casale, affluente del Torrente Zappa; l'istanza di rinnovo dell'autorizzazione allo scarico è stata inoltrata all'ARTA con nota 9867 del 21.12.05 e riproposta all'A.R.R.A. con nota 202 del 12.01.09;
- la frazione Buculica (~10 abitanti) è servita da una vasca Imhoff con scarico nel Torrente Mastropotimo-Zappa. Al momento non vi sono allacci in rete fognaria. Il rinnovo dell'autorizzazione allo scarico nel Torr. Mastropotimo è stato, comunque, richiesto all'A.R.T.A. con nota 9868 del 21.12.05 e, con la nota 1632 del 10.03.09, detta istanza è stata inoltrata anche all'A.R.R.A.;
- la fraz. Zappa (~70 ab.) ha una pubblica fognatura con due scarichi nel Torr. Mastropotimo (o Zappa);
- le frazioni Batiola (~35 ab.) e Spannacucina (~10 ab.) hanno una rete fognante comune con uno scarico terminale nel bacino del Torr. Mastropotimo (o Zappa);
- la fraz. Carrovetta (~15 ab.), provvista anch'essa di rete fognaria, scarica nel bacino del Torr. Mastropotimo (o Zappa).

**Ultimo aggiornamento:**

04/06/2019

**Note:**

c/o UTC



**Scarico n. 01****Denominazione:**

Loc. "Boschetto"

**Depurazione** **Tipo trattamento:**

Secondario

**Classificazione LR 27/86:** 3° livello**Condotta sottomarina** **Corpo recettore:** T. Mastropotimo - Zappa**Coordinate geografiche:****Latitudine:** 38°03'18"

N

**Note:**Bacino della F.ra di Naso o  
Sinagra)**Longitudine:**

14°54'06"

E

**Lat UTM:**

N

**Long UTM:**

E

**Autorizzazione:**

D.A. n° 697/7 del 21/10/97

**Rete servita:**Centro e frazioni San Nicolò, Fosso Chiodo e Fondachello;  
~750 ab. serv.;**Limiti:**

Tabella 3 della L.R. 27/86

**Tipo di fognatura**

Mista

**Note****Apporti industriali** 50 ab.eq.(nota ARESPU 18500  
del 13.05.14)

**Denominazione/Località:** Loc. Boschetto **Potenzialità AbEq:** 0

**LINEA LIQUAMI** **Portata mc/h:** 20

**Grigliatura grossolana**  **Grigliatura fine**  **Rotostaccatura**

**Dissabbiatura**  **Tipo dissabbiatura:**  **Disoleatura**  **Tipo disoleatura:**

**Sedimentazione primaria**  **Ossidazione**  **Tipologia ossidazione:** Letto percolatore

**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°03'18" N **Longitudine** 14°54'06" E **Coordinate UTM**

**Fermi/Manutenzioni:**

**Gestore:** La Tecnica di Mondello Santi

Data del prelievo 05/03/2009	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	
Ente accertatore/ Ditta Città Metropolitana	7,56	12,6	N.P. 1:10	Non molesto	Assenti	Tracce	0	62	32
	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	
	6,68			0,77	1,31	4,2	2,50E+06	1,70E+06	
Data del prelievo 04/06/2019	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	7,9	16,5	N.P. 1:10	Non molesto	Assenti	Tracce	9	65	12
	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	
	15,9			2,07	2,27	0,44	1,80E+03	1,80E+03	

**Scarico n. 02****Denominazione:**

Campomelia

**Depurazione** **Tipo trattamento:**

Primario

**Classificazione LR 27/86:** 2° livello**Condotta sottomarina** **Corpo recettore:** T. Piano Casale**Coordinate geografiche:****Latitudine:** 38°03'52"

N

**Note:**Affluente del Torrente Zappa.  
Bacino della F.ra di Naso o Sinagra**Longitudine:** 14°53'35"

E

**Lat UTM:**

N

**Long UTM:**

E

**Autorizzazione:**

D.A. n° 201/7 del 17/05/99

**Rete servita:**

frazione Campomelìa; ~30 ab. serv.;

**Limiti:**

Tabella 3 della L.R. 27/86

**Tipo di fognatura**

Separata

**Note****Apporti industriali**

Comune

Raccuja

Denominazione/Località: Campomelìa Potenzialità AbEq  0

**LINEA LIQUAMI**

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:

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

Zappa-Catena

**Depurazione** **Tipo trattamento:****Classificazione LR 27 86:****Condotta sottomarina** **Corpo recettore:** T. Mastropotimo - Zappa**Coordinate geografiche:****Latitudine:** 38°02'02"

N

**Note:**

Bacino della F.ra di Naso o Sinagra

**Longitudine:** 14°54'55"

E

**Lat UTM:**

N

**Long UTM:**

E

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

frazioni Zappa e Catena; ~35 ab. serv.;

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

Dato non disponibile

**Note****Apporti industriali**

**Scarico n. 04****Denominazione:**

Zappa-Castagnera

**Depurazione** **Tipo trattamento:** **Classificazione LR 27 86:** **Condotta sottomarina** **Corpo recettore:** T. Mastropotimo - Zappa**Coordinate geografiche:****Latitudine:** 38°02'28"

N

**Note:**

Bacino della F.ra di Naso o Sinagra

**Longitudine:** 14°54'40"

E

**Lat UTM:** 

N

**Long UTM:** 

E

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

frazioni Zappa e Castagnera; ~35 ab. serv.;

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

Separata

**Note****Apporti industriali**

**Scarico n. 05****Denominazione:**

Batiola

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

38°02'03"

N

**Note:**affl. Torrente Zappa; bacino della  
F.ra di Naso o Sinagra**Longitudine:**

14°54'57"

E

**Lat UTM:**

N

**Long UTM:**

E

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

frazioni Batiola e Spannacucina; ~45 ab. serv.;

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

Separata

**Note****Apporti industriali**

**Scarico n. 06****Denominazione:**

Carrovetta

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

38°02'44"

N

**Note:**affl. Torrente Zappa; Bacino della  
F.ra di Naso o Sinagra**Longitudine:**

14°54'57"

E

**Lat UTM:**

N

**Long UTM:**

E

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

frazione Carrovetta; ~15 ab. serv.

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

Separata

**Note****Apporti industriali**

Comune

Raccuja

### Fognature statiche

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

Il 5% della popolazione (inclusa la frazione Buculica)	tipo Imhoff		
--	-------------	--	--

### 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	La rete urbana è di tipo misto. Le frazioni hanno reti separate con diversi scarichi.
----------------------	---

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

				
--	--	--	--	--