

Referente: Dott. A. Furnari; Geom. M. Cagnotti; Ing. M. Mobilia

Telefono: 0941.670161 **Fax:** [redacted]

Email: [redacted]

Abitanti censiti: 2242 **al:** 31/12/2016

Abitanti fluttuanti: [redacted]

Serviti da PF: ~ 95%

Serviti da depuratore: ~ 90%

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante è stato approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n° 531/87 del 28.03.1987, in previsione di più impianti di depurazione a servizio del centro e di diverse frazioni, come nel dettaglio a seguire:

- Centro urbano con scarico nel Torrente Rinaldino;
- frazione S. Barbara con scarico nel Vallone Faugera;
- frazione S. Maria con scarico nel Vallone Maroggio;
- frazione Braidi con scarico nel Torrente Porrazzuole;
- frazione Pellizzaro con scarico nel Vallone Maroggio.

Successivamente, con il Decreto Assessoriale n° 1524/92 del 06.10.1992, è stata approvata una variante, relativa alla modifica della soluzione depurativa prevista per la frazione Pellizzaro. In particolare, le acque reflue di tale frazione dovranno essere convogliate all'impianto di depurazione previsto per la frazione S. Barbara.

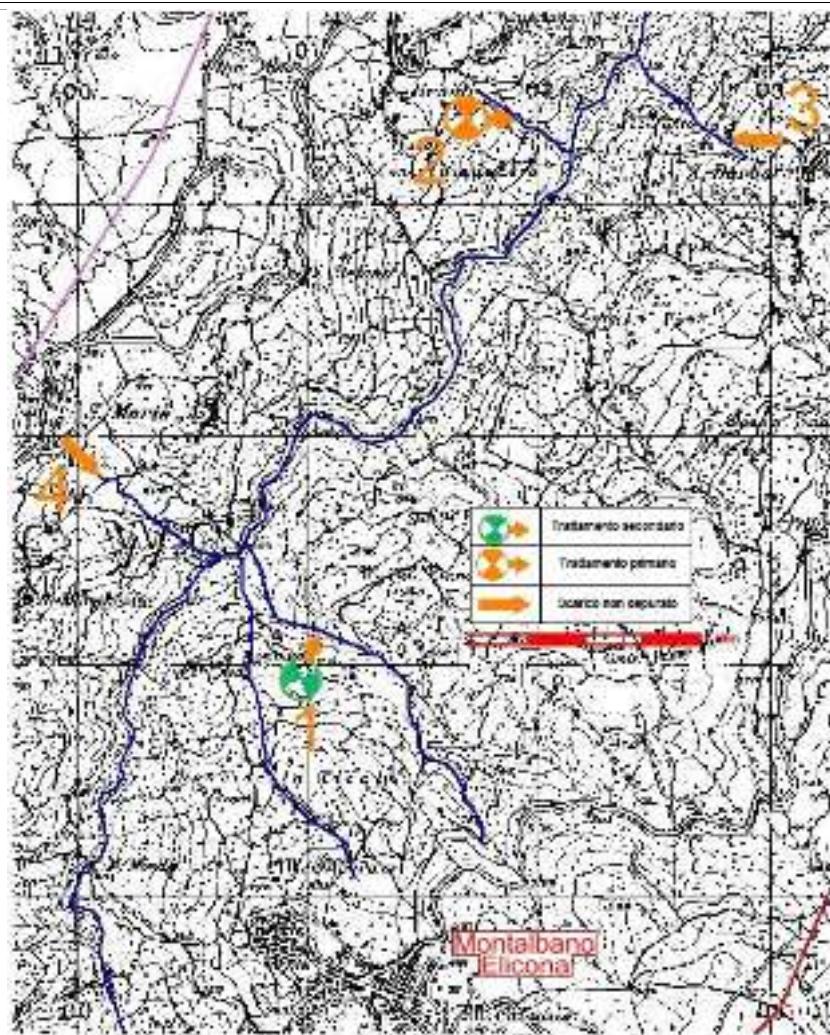
Al presidio depurativo a servizio del centro urbano, stando all'iniziale Decreto Assessoriale n° 532/87 del 28.03.1987 di autorizzazione allo scarico, sono stati imposti i limiti della tabella 4 di cui alla Legge Regionale n° 27/86, mentre i limiti della tab. 3 sono stati imposti agli altri presidi (S. Barbara, Braidi e S. Maria). Limitatamente al centro urbano, l'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità ha emesso la successiva autorizzazione con D.D.G. 1711 del 03.11.11. La nuova autorizzazione è in corso di valutazione (nota A.R.E.S.P.U. 53574 del 19.12.2016).

In atto:

1. la pubblica fognatura a servizio del centro urbano (abitanti residenti ~1370) è servita da un impianto di depurazione a fanghi attivi i cui effluenti sono rilasciati nel corpo idrico indicato nel P.A.R.F.;
2. la frazione Braidi (~320 ab. res.) è servita da un presidio tipo Imhoff, con scarico nel Torrente Porrazzuole;
3. la frazione S. Maria (~180 ab. res.) recapita - senza trattamenti - nell'asta torrentizia che confluisce nel Torrente Elicona, in prossimità del ponte sulla strada di collegamento viario Montalbano-Braidi;
4. la frazione S. Barbara (~350 ab. res.) conferisce in un affluente del Torrente Elicona dopo trattamento in un dispositivo Imhoff;
5. la frazione Pellizzaro (~35 ab. res.) si avvale di una vasca Imhoff con recapito in un tributario del Torrente Elicona.

Inoltre, si ricorda che la frazione Toscano (~20 ab. res.), condivisa con il territorio del Comune di Basicò, recapita al presidio depurativo di quest'ultimo.

Ultimo aggiornamento: 03/08/2017 **Note:** c/o U.T.C.



Scarico n. 01**Denominazione:**

Rinaldino o Fontana Pumo

Depurazione **Tipo trattamento:**

Secondario

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

N

Note:Affluente destro del Torrente
Elicona**Longitudine:**

E

Lat UTM

N

Long UTM:

E

Autorizzazione:

D.D.G. 1711/03.11.11

Rete servita:

Centro urbano; ~1.300 ab. serv.

Limiti:

Tab.1 All.5 D. Lgs. 152/06 per BOD5, COD e SST; Tab.3 All.5 per gli altri parametri; E. coli <5.000 UFC/100ml; Portata nera media: 33,3mc/h, pari a 5.000 ab. eq.

Tipo di fognatura

Mista

Note

Raccoglie acque meteo di circa il 40% del territorio del c.u.

Apporti industriali

Denominazione/Località: Rinaldino o Fontana Pumo Potenzialità AbEq 5000

LINEA LIQUAMI Portata mc/h: 25

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: Elev. ~702m s.l.m.

LINEA FANGHI

Preispessimento Stabilizzazione Tipo stabilizzazion Postispessimento

Disidratazione Tipologia disidratazione Letti di essiccamiento Discarica Qtà/anno: 6 mc

Altro: Il preispessimento è definito "dinamico"

Misuratore portata E Misuratore portata U Autocampionatore E Autocampionatore U

Coordinate impianto: Latitudine 38°02'00" N Longitudine 15°00'33" E Coordinate UTM 33 500808E 420952

Fermi/Manutenzioni:

Gestore: Sud Impianti di Ardiri Filippo (fino al 30.09.17) - S. Piero Patti;

Data del prelievo 21/04/2011	pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li	Sol.sosp.	COD mg/l	BOD5 mg/l
	7,92	11,8	N.P.	Non molesto	Assenti	Tracce	3	38	12,5
Ente accertatore/ Ditta Città Metropolitana	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	0,145	7,5	0,68	1,07	0,32	2,60E+05	7,50E+04	

Data del prelievo 14/09/2017	pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li	Sol.sosp.	COD mg/l	BOD5 mg/l
	6,8	19	N.P. 1:5	Non molesto	Assenti	Tracce	5	70	6,6
Ente accertatore/ Ditta Città Metropolitana	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	
	0,04		24,8	2,68	3,24	0,55	2,60E+02	5,20E+01	

Scarico n. 02

Denominazione:

Braidi

Depurazione

Tipo trattamento:

Primario

Classificazione LR 27/86: 2° livello

Condotta sottomarina

Corpo recettore: T. Porrazzuole

Coordinate geografiche: Latitudine:

N

Note: Affluente sx. Torrente Elicona

Longitudine:

E

Lat UTM:

N

Long UTM:

E

Autorizzazione:

D.A. n° 532/87 del 28.03.1987

Rete servita:

Frazione Braidi; ~300 ab. serv.

Limiti:

Tab. 3 della L.R. 27/86

Tipo di fognatura

Mista

Note

Apporti industriali

Denominazione/Località: Braidì Potenzialità AbEq: 0

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:

Scarico n. 03

Denominazione:

Santa Maria

Depurazione

Tipo trattamento:

Classificazione LR 27 86:

Condotta sottomarina

Corpo recettore: T. Elicona

Coordinate geografiche: Latitudine:

N

Note:

Longitudine:

E

Lat UTM

N

Long UTM:

E

Autorizzazione:

Rete servita:

Limiti:

Tipo di fognatura

Note

Apporti industriali

Scarico n. 04

Denominazione:

Santa Barbara

Depurazione

Tipo trattamento:

Primario

Classificazione LR 27/86: 2° livello

Condotta sottomarina

Corpo recettore: T. Elicona

Coordinate geografiche:

Latitudine: 38°03'22"

N

Note:

Longitudine: 15°02'02"

E

Lat UTM:

N

Long UTM:

E

Autorizzazione:

D.A. n° 532/87 del 28.03.1987

Rete servita:

frazione Santa Barbara; ~340 ab. serv.

Limiti:

Tab. 3 della L.R. 27/86

Tipo di fognatura

Mista

Note

Apporti industriali

Denominazione/Località: Potenzialità AbEq

LINEA LIQUAMIPortata mc/h:

Grigliatura grossolana Grigliatura fine Rotostaccatura

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:

Scarico n. 05

Denominazione:

Pellizzaro

Depurazione

Tipo trattamento:

Primario

Classificazione LR 27/86: 2° livello

Condotta sottomarina

Corpo recettore: T. Elicona

Coordinate geografiche:

Latitudine: 38°02'31"

N

Note:

Longitudine: 15°02'15"

E

Lat UTM:

N

Long UTM:

E

Autorizzazione:

Rete servita:

Frazione Pellizzaro; ~30 ab. serv.

Limiti:

Tipo di fognatura

Mista

Note

Apporti industriali

Denominazione/Località: Potenzialità AbEq

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:

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:

Fognature statiche

Descrizione	Tipologia di trattamento	Corpo recettore	Note
Circa il 5% della popolazione residente	Imhoff + sistemi disperdenti	Bacino del Torrente Elicona	

Scarichi industriali

Descrizione		Depurazione <input type="checkbox"/> Tipologia trattamento	
Montalbano Acque s.r.l. (ex SIBAM) C.da Melizzo		Autorizzazione allo Scarico del 08.01.09, rivalidata e volturata il 06.03.14; Tab.1 della L.R. 27/86	
Corpo recettore	Coordinate geografiche	Autorizzazione	Note
	Latitudine <input type="text"/> N Longitudine <input type="text"/> E		

Scarichi meteorici

Annotazioni generali	Nessuna rete di raccolta delle acque meteoriche			
Descrizione	Ubicazione	Territorio servito	Coordinate	Notes
				