

Referente: Dott. A. Furnari; Geom. M. Cagnotti; Ing. M. Mobilia**Telefono:** 0941.670161**Fax:****Email:****Abitanti censiti:** 2242 **al:** 31/12/2016**Abitanti fluttuanti:****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 Marroggio;
- frazione Braidì con scarico nel Torrente Porrazzuole;
- frazione Pellizzaro con scarico nel Vallone Marroggio.

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, Braidì 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:

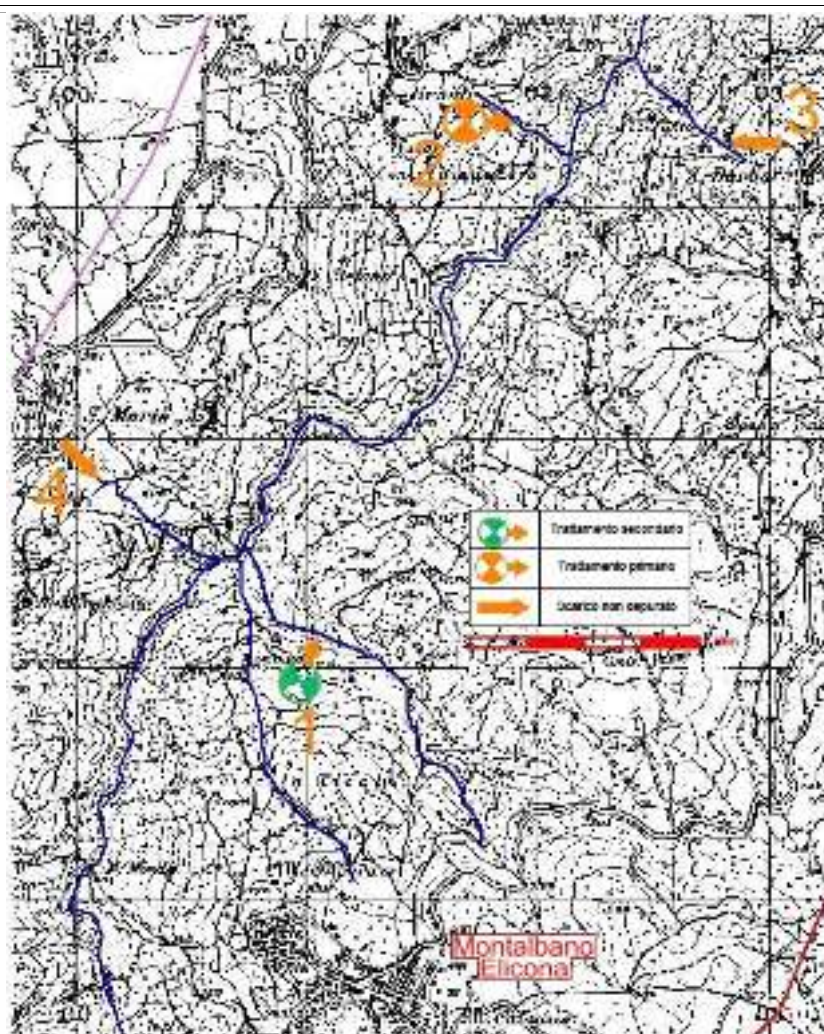
1. la pubblica fognatura a servizio del centro urbano (abitanti residenti ~1370) è servita da un impianto di depurazione a fanghi attivi i cui effluenti sono rilasciati nel corpo idrico indicato nel P.A.R.F.;
2. la frazione Braidì (~320 ab. res.) è servita da un presidio tipo Imhoff, con scarico nel 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-Braidì;
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.

Comune

Montalbano Elicona



Comune

Montalbano Elicona

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

☐

Montalbano Elicona

Potenzialità AbEq 5000

Portata mc/h:	25
---------------	----

Dissabbiatura ☒ **Tipo dissabbiatura:** **Disoleatura** ☐ **Tipo disoleatura:**

Sedimentazione secondaria ☐ **Disinfezione** ☒ **Tipologia disinfezione:** Ipoclorito di sodio

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

Preispeßimento ☒ Stabilizzazione ☐ Tipo stabilizzazion Postispeßimento ☐

Disidratazione ☒ Tipologia disidratazione Letti di essiccamento Scarica ☒ Qtà/anno: 6 mc

Altro: Il preispessimento è definito "dinamico"

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

Fermi/Manutenzioni:

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

21/04/2011

Città
Metropolitana

7.92	11.8	N.P.	Non molesto	Assenti	Tracce	3	38	12.5
------	------	------	-------------	---------	--------	---	----	------

0	0,145	7,5	0,68	1.07	0.32	2.60E+05	7.50E+04
---	-------	-----	------	------	------	----------	----------

14/09/2017

Città
Metropolitana

6,8	19	N.P. 1:5	Non molesto	Assenti	Tracce	5	70	6,6
-----	----	----------	-------------	---------	--------	---	----	-----

0,04		24,8	2,68	3,24	0.55	2,60E+02	5,20E+01
------	--	------	------	------	------	----------	----------

Comune

Montalbano Elicona

Scarico n. 02

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

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	<input type="checkbox"/>

Comune

Montalbano Elicona

Denominazione/Località: Braidì Potenzialità AbEq 0

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: 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:

Comune

Montalbano Elicona

Scarico n. 03

Denominazione:	Depurazione <input type="checkbox"/>	Tipo trattamento:	
Santa Maria		Classificazione LR 27 86:	
		Condotta sottomarina	<input type="checkbox"/>

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	<input type="checkbox"/> <div></div>

Comune

Montalbano Elicona

Scarico n. 04

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

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	<input type="checkbox"/>

Comune

Montalbano Elicona

Denominazione/Località: Santa Barbara Potenzialità AbEq 0

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: 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:

Comune

Montalbano Elicona

Scarico n. 05

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

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	<input type="checkbox"/> <div></div>

Comune

Montalbano Elicona

Denominazione/Località: Pellizzaro Potenzialità AbEq 0

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: 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:

Comune

Montalbano Elicona

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		Tipologia azienda		Depurazione	<input type="checkbox"/> Tipologia trattamento
Montalbano Acque s.r.l. (ex SIBAM) C.da Melizzo		Torrente Elicona		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		N		
	Longitudine				

Scarichi meteorici

Annotazioni generali	Nessuna rete di raccolta delle acque meteoriche			
Descrizione	Ubicazione	Territorio servito	Coordinate	Note
			<div><div></div><div></div></div> N E	