

<b>Referente Comune</b>	<i>Ing. M. Mobilia</i>	<b>Abitanti Residenti</b>	<b>Abitanti Fluttuanti</b>
<b>0941.670161</b>		2.060 al 31.12.21	
<b>Aggiornamento</b>	<i>C.M. entr. 28921/14.09.22; 03.08.20 c/o U.T.C.; D.D.G. 1711/03.11.11</i>	<b>Serviti da Rete Fognaria</b>  ~ 95%	<b>Serviti da Depuratore</b>  ~ 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 Braidi 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, 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 03.11.2011. Con note 4025 del 08.05.2015 e 5423 del 26.05.2016 il Comune di Montalbano Elicona ha richiesto la nuova autorizzazione allo scarico e con nota prot. 10682 del 10.08.2020 ha trasmesso integrazioni al competente Assessorato.

In atto:

1. la pubblica fognatura a servizio del centro urbano dispone di 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 è servita da un presidio tipo Imhoff, con scarico nel Torrente Porrazzuole;
3. la frazione S. Maria 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 conferisce in un affluente del Torrente Elicona dopo trattamento in un dispositivo Imhoff;
5. la frazione Pellizzaro si avvale di una vasca Imhoff con recapito in un tributario del Torrente Elicona.

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

<b>Denominazione Scarico Trattamento</b>	<b>Scarico n°1 - "Rinaldino" o "Fontana Pumo"; Tratt. 2ario</b>	<b>Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio</b>	General Clima MGR s.r.l.s.
<b>Coordinate Geografiche</b> * al Cancello del Presidio depurativo	* 38°02'00" N - 15°00'33" E * utm 33 5 00 808 E - 42 09 523 N (~702m s.l.m.)		<b>Impianto Riavviato</b> (Comune 16779-22/12/2023; Collasso della struttura di sostegno delle pompe della vasca di ossidazione (nota 34UT/11.02.22) e conseguente fermo impianto (clorazione comunque operativa)
<b>Corpo Recettore</b>	Torrente Rinaldino (affl. dx. Torrente Elicona)		
		<b>Modalità di Depurazione</b> (Potenzialità: 5.000 ab.eq.)	
<b>Autorizzazione e Prescrizioni</b>	D.D.G. 1711/03.11.11;	<b>Linea Acque</b>	<b>Linea Fanghi</b>
	Portata nera media: 33,3mc/h, pari a 5.000 ab. eq.;	Pretrattamento	grigliatura grossolana
	Tab.1 All.5 D. Lgs. 152/06 per BOD5, COD e SST;		dissabbiatura
	Tab.3 All.5 per gli altri parametri; <i>E. coli</i> <5.000 UFC/100ml	Primario	
		Secondario	oxidazione
			sedimentazione
		Disinfezione	Sì al 13.09.22
		Portata media asciutta	25mc/h
		Mis.re Portata	sì
		Autocamp.re	sì
<b>Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti</b>	Centro urbano; ~1.250 ab. serv.	<b>Quantità/Anno</b>	6mc
<b>Tipologia di Rete - Apporti Industriali</b>	Mista (raccoglie acque meteo di circa il 40% del territorio del c.u.) - NO	<b>Altro</b>	
<b>Ultimo Aggiornamento</b>	C.M. Prot.Entr. 28921/14.09.22; 03.08.17 c/o UTC; Prelievi del 14.09.17		

<b>Denominazione Scarico</b>	<b>Scarico n°2 - "Braidi";</b>		
<b>Trattamento</b>	Tratt. 1ario		
<b>Coordinate Geografiche</b>		<b>Gestore del presidio depurativo;</b> Annotazioni di Esercizio	Il Comune
<b>Corpo Recettore</b>	Torrente Porrazzuole (affl. sx. Torrente Elicona)	<b>Modalità di Depurazione</b>	
		<b>Linea Acque</b>	<b>Linea Fanghi</b>
<b>Autorizzazione e Prescrizioni</b>	D.A. n° 532/87 del 28.03.1987; limiti della Tab. 3 della L.R. 27/86	<b>Pretrattamento</b>	<b>Ispessimento</b>
		<b>Primario</b>	<b>Stabilizzazione</b>
		<b>Secondario</b>	<b>Disidratazione</b>
			<b>Discarica</b>
		<b>Disinfezione</b>	<b>Quantità/Anno</b>
		<b>Portata</b>	
<b>Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti</b>	Frazione Braidi; ~300 ab. serv.	<b>Mis.re Portata</b>	
<b>Tipologia di Rete - Apporti Industriali</b>	Mista - No	<b>Autocamp.re</b>	
<b>Ultimo Aggiornamento</b>	C.M. Prot.Entr. 28921/14.09.22; 03.08.17 c/o UTC	<b>Altro</b>	

<b>Denominazione Scarico</b>	<i>Scarico n°3 - "Santa Maria";</i>		
<b>Trattamento</b>	Non depurato		
<b>Coordinate Geografiche</b>		<b>Gestore del presidio depurativo;</b> <b>Annotazioni di Esercizio</b>	
<b>Corpo Recettore</b>	nella sx idrografica Torrente Elicona		<b>Modalità di Depurazione</b>
		<b>Linea Acque</b>	<b>Linea Fanghi</b>
<b>Autorizzazione e Prescrizioni</b>	D.A. n° 532/87 del 28.03.1987; limiti della Tab. 3 della L.R. 27/86	<b>Pretrattamento</b>	<b>Ispessimento</b>
		<b>Primario</b>	<b>Stabilizzazione</b>
		<b>Secondario</b>	
		<b>Disinfezione</b>	<b>Disidratazione</b>
		<b>Portata</b>	<b>Discarica</b>
		<b>Mis.re Portata</b>	<b>Quantità/Anno</b>
		<b>Autocamp.re</b>	
<b>Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti</b>	frazione Santa Maria; ~160 ab. serv.		
<b>Tipologia di Rete - Apporti Industriali</b>	Mista - No		
<b>Ultimo Aggiornamento</b>	C.M. Prot.Entr. 28921/14.09.22; 03.08.17 c/o UTC	<b>Altro</b>	

<b>Denominazione Scarico</b>	<b>Scarico n°4 - "Santa Barbara";</b>		
<b>Trattamento</b>	Tratt. 1ario		
<b>Coordinate Geografiche</b>	38°03'21,56"N - 15°02'02,20"E	<b>Gestore del presidio depurativo;</b> <b>Annotazioni di Esercizio</b>	
<b>Corpo Recettore</b>	nella dx. idrografica del Torrente Elicona	<b>Modalità di Depurazione</b>	
		<b>Linea Acque</b>	<b>Linea Fanghi</b>
<b>Autorizzazione e Prescrizioni</b>	D.A. n° 532/87 del 28.03.1987; limiti della Tab. 3 della L.R. 27/86	<b>Pretrattamento</b>	<b>Ispessimento</b>
		<b>Primario</b>	<b>vasca Imhoff</b>
		<b>Secondario</b>	<b>Stabilizzazione</b>
		<b>Disinfezione</b>	<b>Disidratazione</b>
		<b>Portata</b>	<b>Discarica</b>
		<b>Mis.re Portata</b>	<b>Quantità/Anno</b>
		<b>Autocamp.re</b>	
<b>Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti</b>	frazione Santa Barbara; ~310 ab. serv.	<b>Altro</b>	
<b>Tipologia di Rete - Apporti Industriali</b>	Mista - No		
<b>Ultimo Aggiornamento</b>	C.M. Prot.Entr. 28921/14.09.22; 03.08.17 c/o UTC		

<b>Denominazione Scarico</b>	<b>Scarico n°5 - "Pellizzaro";</b>		
<b>Trattamento</b>	Tratt. 1ario		
<b>Coordinate Geografiche</b>	38°02'31,44"N - 15°02'14,52"E	<b>Gestore del presidio depurativo;</b> <b>Annotazioni di Esercizio</b>	il Comune
<b>Corpo Recettore</b>	nella dx. idrografica del Torrente Elicona		<b>Modalità di Depurazione</b>
		<b>Linea Acque</b>	<b>Linea Fanghi</b>
		<b>Pretrattamento</b>	<b>Ispessimento</b>
		<b>Primario</b>	<b>sec. Imhoff</b>
			<b>Stabilizzazione</b>
		<b>Secondario</b>	
		<b>Disinfezione</b>	<b>Disidratazione</b>
		<b>Portata</b>	<b>Discarica</b>
		<b>Mis.re Portata</b>	<b>Quantità/Anno</b>
		<b>Autocamp.re</b>	
<b>Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti</b>	frazione Pellizzaro; ~25 ab. serv.		
<b>Tipologia di Rete - Apporti Industriali</b>	Mista - No		
<b>Ultimo Aggiornamento</b>	C.M. Prot.Entr. 28921/14.09.22; 03.08.17 c/o UTC	<b>Altro</b>	

Qualità degli Scarichi			
	Scarico n°1	Scarico n°1	Scarico n°
<b>Data del Prelievo</b>	21.04.11	14.09.17	
<b>Ente Accertatore o Ditta</b>	Provincia	Città Metr.	
pH	7,92	6,8	
<b>Temperatura °C</b>	11,8	19,0	
<b>Colore</b>	n.p. 1:1	n.p. 1:5	
<b>Odore</b>	non molesto	n. m.	
<b>Materiali grossolani</b>	assenti	assenti	
<b>Materiali Sedim.li ml/l</b>	tracce	tracce	
<b>Solidi Sospesi mg/l</b>	3	5	
<b>COD mg/l</b>	38	70	
<b>BOD<sub>5</sub> mg/l</b>	12,5	6,6	
<b>NH<sub>4</sub><sup>+</sup> mg/l</b>	0	0,04	
<b>N-NO<sub>2</sub> mg/l</b>	0,145	---	
<b>N-NO<sub>3</sub> mg/l</b>	7,5	24,8	
<b>P-PO<sub>4</sub><sup>3-</sup> mg/l</b>	0,68	2,68	
<b>P-Ptot mg/l</b>	1,07	3,24	
<b>Tensioattivi mg/l</b>	0,32	0,55	
<b>Cl<sup>-</sup> mg/l</b>	-----	---	
<b>Coliformi tot. UFC/100ml</b>	2,6x10 <sup>5</sup>	260	
<b>Escherichia coli UFC/100ml</b>	7,5x10 <sup>4</sup>	52	
<b>Enterococchi UFC/100ml</b>	6,0x10 <sup>4</sup>	---	
<b>Campionamento</b>	istantaneo	istantaneo	

<b>Scarichi Civili recapitati al di fuori della Pubblica Fognatura;</b> <b>Fognature Statiche</b> (Aggiorn.: C.M. Prot.Entr. 28921/14.09.22; 21.04.11 e 03.08.17 c/o UTC)			
<b>Insediamento, Località o Territorio Servito</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Recettore</b>	<b>Note/Altro</b>
circa il 5% della popolazione residente	Imhoff + sistemi disperdenti	Bacino del Torrente Elicona	

Scarichi Industriali in C.I.S.			
(Aggiorn.: C.M. Prot.Entr. 28921/14.09.22; 21.04.11 e 03.08.17 c/o UTC)			
Ragione Sociale; Sito Aziendale; Processo	Descrizione Depurazione e Scarico	Sito Scarico; Coord. Geogr	Autorizzazioni; Prescrizioni; Note
Montalbano Acque s.r.l. (ex SIBAM) C.da Melizzo		Vallone Scodillaro (Torrente Elicona); AUA 35/2023 per Acque industriali e da dilavamento meteo- Tab. 3 All. 5 P.III del TUA	

<b>Scarichi Meteorici</b>			
(Aggiorn.: 31.05.05; 21.04.11; 03.08.17)			
Denominazione; Ubicazione	Territorio Servito	Coordinate Geografiche	Autorizzazioni; Annotazioni
Nessuna rete di raccolta delle acque meteoriche			