

Referente Comune 0941.670161	<i>Ing. M. Mobilia</i>	Abitanti Residenti	Abitanti Fluttuanti
		2.060 al 31.12.21	
Aggiornamento	<i>C.M. entr. 28921/14.09.22; 03.08.20 c/o U.T.C.; D.D.G. 1711/03.11.11</i>	Serviti da Rete Fognaria	Serviti da Depuratore
		~ 95%	~ 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 03.11.2011. Con note 4025 del 08.05.2015 e 5423 del 26.05.2016 il Comune di Montalbano Eliconà 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 Braidì 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 Eliconà, in prossimità del ponte sulla strada di collegamento viario Montalbano-Braidì;
4. la frazione S. Barbara conferisce in un affluente del Torrente Eliconà dopo trattamento in un dispositivo Imhoff;
5. la frazione Pellizzaro si avvale di una vasca Imhoff con recapito in un tributario del Torrente Eliconà.

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

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°1 - "Rinaldino" o "Fontana Pumo"; Tratt. 2ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio		General Clima MGR s.r.l.s.	
Coordinate Geografiche * al Cannello 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.)			Impianto Riavviato (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)	
Corpo Recettore	Torrente Rinaldino (affl. dx. Torrente Elicona)			Modalità di Depurazione (Potenzialità: 5.000 ab.eq.)	
Autorizzazione e Prescrizioni	D.D.G. 1711/03.11.11; Portata nera media: 33,3mc/h, pari a 5.000 ab. eq.; Tab.1 All.5 D. Lgs. 152/06 per BOD5, COD e SST; Tab.3 All.5 per gli altri parametri; <i>E. coli</i> <5.000 UFC/100ml	Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento	grigliatura grossolana	Ispessimento	ispess.to dinamico
			dissabbiatura		
		Primario		Stabilizzazione	aerobica
		Secondario	ossidazione		
			sedimentazione		
		Disinfezione	Sì al 13.09.22	Disidratazione	letti di essiccamento
		Portata media asciutta	25mc/h	Discarica	x
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Centro urbano; ~1.250 ab. serv.	Mis.re Portata	sì	Quantità/Anno	6mc
		Autocamp.re	sì		
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Mista (raccolge acque meteo di circa il 40% del territorio del c.u.) - NO	Altro			
Ultimo Aggiornamento	C.M. Prot.Entr. 28921/14.09.22; 03.08.17 c/o UTC; Prelievi del 14.09.17				

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

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

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

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

Qualità degli Scarichi			
	Scarico n°1	Scarico n°1	Scarico n°
Data del Prelievo	21.04.11	14.09.17	
Ente Accertatore o Ditta	Provincia	Città Metr.	
pH	7,92	6,8	
Temperatura °C	11,8	19,0	
Colore	n.p. 1:1	n.p. 1:5	
Odore	non molesto	n. m.	
Materiali grossolani	assenti	assenti	
Materiali Sedim.li ml/l	tracce	tracce	
Solidi Sospesi mg/l	3	5	
COD mg/l	38	70	
BOD₅ mg/l	12,5	6,6	
NH₄⁺ mg/l	0	0,04	
N-NO₂ mg/l	0,145	---	
N-NO₃ mg/l	7,5	24,8	
P-PO₄³⁻ mg/l	0,68	2,68	
P-Ptot mg/l	1,07	3,24	
Tensioattivi mg/l	0,32	0,55	
Cl⁻ mg/l	-----	---	
Coliformi tot. UFC/100ml	2,6x10 ⁵	260	
Escherichia coli UFC/100ml	7,5x10 ⁴	52	
Enterococchi UFC/100ml	6,0x10 ⁴	---	
Campionamento	istantaneo	istantaneo	

Scarichi Civili recapitati al di fuori della Pubblica Fognatura; Fognature Statiche (Aggiorn.: C.M. Prot.Entr. 28921/14.09.22; 21.04.11 e 03.08.17 c/o UTC)			
Insediamiento, Località o Territorio Servito	Tipologia	Recettore	Note/Altro
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	

Scarichi Meteorici			
(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	