

Comune di MIRTO

Referente Comune 0941.919226	<i>Ing. Giuseppe Nastasi (Resp.le Area Tecnica)</i>	Abitanti Residenti	Abitanti Fluttuanti
		906 al 01.01.22	~200
Aggiornamento	<i>Comune 6081/16.08.21; ARESPU 43268/21.10.19; DDG ARESPU 1047/14; 26.06.12 c/o UTC</i>	Serviti da Rete Fognaria	Serviti da Depuratore
		~93%	~93%

Il D.D.G. n° 959 del 05.08.03 dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente ha approvato il Programma di Attuazione della Rete Fognante e, contestualmente, ha concesso la prima Autorizzazione allo Scarico del presidio depurativo a servizio dell'aggregato urbano. La recente autorizzazione è stata formulata dall'Assessorato Regionale Energia e Servizi di Pubblica Utilità con D.D.G. 1047 del 09.07.2014, con l'indicazione che l'impianto depurativo asservito alla rete fognaria serve esclusivamente insediamenti di tipo civile o con scarichi assimilati.

Il rinnovo del documento autorizzatorio è stato negato con lettera dell'A.R.E.S.P.U. n. 43268 del 21.10.19 (D.D.S. 1254 del 16.10.2019). Una successiva istanza è stata presentata dal Comune giusta nota 1140 del 14.02.2021.

In atto, il depuratore previsto dal P.A.R.F., avviato nel Settembre 2006, è in esercizio.

Denominazione Scarico Trattamento	<i>Scarico n°1 Loc. "Martino" o "Fornace-Contura"; Tratt. 2ario</i>	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio	Idromeccanica s.a.s di Ansaldo & C. - Brolo (al 17.07.18)		
Coordinate Geografiche * Area del Depuratore	* 38°06'08"N - 14°44'29"E utm * 33 4 77 335E - 41 17 140N				
Corpo Recettore	Fiumara di Zappulla				
		Modalità di Depurazione (Potenzialità: 2.500 ab.eq.)			
		Linea Acque	Linea Fanghi		
Autorizzazione e Prescrizioni	D.D.G. 1047 del 09.07.2014; nel periodo Ottobre-Maggio, Tab. 1 dell'All.5, parte terza, del D. Lgs.152/06 (BOD ₅ , COD e SST) e Tab. 3 della L.R. 27/86 (per gli altri parametri); nel periodo Maggio-Settembre, Tab. 4 dell'All.5 del D. Lgs. 152/06 (BOD ₅ , COD e SST) e Tab. 3 della L.R. 27/86 (per gli altri parametri). <i>E. coli</i> <5.000 UFC/100ml; portata nera media <16,67mc/h (2.500 ab.eq). Ammessi solo insediamenti civili o assimilati.	Pretrattamento	griglia grossolana	Ispessimento	
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario	oxidazione		
			sedimentazione		
		Disinfezione		Disidratazione	letti di essiccamiento
		Portata		Discarica	
		Mis.re Portata	Sì - E/U	Quantità/Anno	
		Autocamp.re	Sì - E/U		
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Centro Urbano; ~840 abitanti residenti	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	prev. Separata - d.n.d.				
Ultimo Aggiornamento	26.06.12 e 17.07.18 - Prelievi				

<i>Qualità degli Scarichi</i>			
	Scarico n°1	Scarico n°1	Scarico n°1
Data del Prelievo	26.06.12	28.05.13	17.07.18
Ente Accertatore o Ditta	Provincia	ARPA	Città Metr.
pH	7,4	8,0	7,8
Temperatura °C	24,0	----	24,5
Colore	n.p. 1:20	----	n.p. 1:10
Odore	non molesto	----	n.m.
Materiali grossolani	assenti	----	assenti
Materiali Sedim.li ml/l	2	----	0,5
Solidi Sospesi mg/l	48	22	21
COD mg/l	170	48,4	76
BOD ₅ mg/l	86	----	25,25
NH ₄ ⁺ mg/l	28,5	----	3,08
N-NO ₂ mg/l	----	----	---
N-NO ₃ mg/l	0,1	----	---
P-PO ₄ ³⁻ mg/l	3,1	----	3,55
P-Ptot mg/l	3,6	----	5,00
Tensioattivi mg/l	1,0	----	0,13
Cl ⁻ mg/l	----	----	---
Coliformi tot. UFC/100ml	1,9x10 ⁶	----	2,0x10 ⁵
Escherichia coli UFC/100ml	2,8x10 ⁵	4.300	1,9x10 ⁵
Enterococchi UFC/100ml	----	----	---
Campionamento	istantaneo	istant.	istant.

<i>Scarichi Civili recapitati al di fuori della Pubblica Fognatura; Fognature Statiche</i> (Aggiorn.:)			
Insediamento, Località o Territorio Servito	Tipologia	Recettore	Note/Altro
Contrade (~100 abitanti)	Sistemi non a tenuta	bacino F.ra Zappulla	

<i>Scarichi Industriali in C.I.S.</i> (Aggiorn.: Verbale 22.06.05; Nota del Comune 27.09.05)			
Ragione Sociale; Sito Aziendale; Processo	Descrizione Depurazione e Scarico	Sito Scarico; Coord. Geogr	Autorizzazioni; Prescrizioni; Note
ROGALEGNO - produzione di pallets, imballaggi industriali, casse legno – acque di prima pioggia sul suolo – AUA 20/2023			

<i>Scarichi Meteorici</i> (Aggiorn.: 13.02.07)			
Denominazione; Ubicazione	Territorio Servito	Coordinate Geografiche	Autorizzazioni; Annotazioni
			Il territorio comunale è servito da reti separate, con 4 recapiti* nel bacino della Fiumara Zappulla (torrenti S. Filippo, Battasi, S. Martino e Fontanelle). * vedere agli atti planimetria 1:10.000