

<b>Referente Comune</b> <b>0941.919226</b>	<i>Ing. Giuseppe Nastasi</i> <i>(Resp.le Area Tecnica)</i>	<b>Abitanti Residenti</b>	<b>Abitanti Fluttuanti</b>
		906 al 01.01.22	~200
<b>Aggiornamento</b>	<i>Comune 6081/16.08.21;</i> <i>ARESPU 43268/21.10.19;</i> <i>DDG ARESPU 1047/14;</i> <i>26.06.12 c/o UTC</i>	<b>Serviti da Rete Fognaria</b>	<b>Serviti da Depuratore</b>
		~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 serva 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	Scarico n°1 Loc. "Martino" o "Fornace-Contura"; Tratt. Zario	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				
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 <sub>5</sub> , 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 <sub>5</sub> , COD e SST) e Tab. 3 della L.R. 27/86 (per gli altri parametri). E. coli <5.000 UFC/100ml; portata nera media <16,67mc/h (2.500 ab.eq). Ammessi solo insediamenti civili o assimilati.	Modalità di Depurazione (Potenzialità: 2.500 ab.eq.)			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento	griglia grossolana	Ispessimento	
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario	ossidazione		
			sedimentazione		
		Disinfezione		Disidratazione	letti di essiccamento
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				

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

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

<b>Scarichi Industriali in C.I.S.</b> (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			

<b>Scarichi Meteorici</b> (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	