

Referente Comune <i>0942.700301</i>	<i>Ing. N. Rao (Sindaco)</i>	Abitanti Residenti	Abitanti Fluttuanti
		685 al 01.01.22	100
Aggiornamento	<i>Comune 4754/19.07.2019; ARESPU 37084/ 04.09.17 e 7013/18.02.19; 16.10.2018 e 31.01.2012 c/o UTC</i>	Serviti da Rete Fognaria	Serviti da Depuratore
		~660	~660

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante, approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n° 1258/88 del 15.10.1988, ha deciso una rete fognante a servizio del centro abitato, dotata di un sistema depurativo del tipo a vasca Imhoff, integrato da una unità di flocculazione con calce, i cui reflui in uscita rispettino i limiti di cui alla tabella 3 della Legge Regionale n° 27/86. Il Comune ha anche previsto una fase di ossidazione biologica dei liquami che, però, non trova riscontro nel decreto di autorizzazione del P.A.R.F.

L'autorizzazione allo scarico è stata concessa con D.A.T.A. 521/7 del 03.11.99. Tale decreto ha imposto il recapito nel Vallone Acqua Santa (Fiumara di Ali) dei liquami provenienti dall'impianto depurativo a servizio del centro urbano, nel rispetto dei limiti di accettabilità sopra detti. Il rilascio della nuova autorizzazione è stato richiesto con nota comunale 4754 del 19.07.2019, inclusiva di Scheda Tecnica e di attestazione del versamento degli oneri di deposito.

Di fatto, dal 2010 è operativo il presidio depurativo comunale. Dopo il trattamento i reflui fognari sono riversati nel Vallone Acqua Santa (o S. Domenico) e, da qui, nel Torrente Ali.

I pochi insediamenti abitativi (~20 ab. res.) non collettati alla pubblica fognatura si avvalgono di sistemi di fognatura statica.

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n° 1 - "Acqua Santa"; Tratt. 2ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio		Pulizia delle vasche dal 17.04.14 (nota Comune 2202 del 16.04.14), TecnoInfissi di Smeralda Orazio (Ali)	
Coordinate Geografiche	38°01'22"N - 15°24'55"E				
Corpo Recettore	Vallone Acqua Santa o S. Domenico (affl. sx Torr. Ali)				
Autorizzazione e Prescrizioni	D.A.T.A. 521/7 del 03.11.99	Modalità di Depurazione		Potenzialità: 1.000 A.E.	
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento	grigliatura a pettine	Ispessimento	
			dissabbiatura a canale		
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario	ossidazione (soffianti); sedimentazione		
				Disidratazione	2 Letti
				Discarica	
		Disinfezione	NaClO	Quantità/Anno	
		Portata			
		Mis.re Portata	E/U		
		Autocamp.re	Sì (E/U)		
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	l'intero abitato (~660 ab. serv.)	Altro		Coord. Geogr. Impianto: 38°01'22"N - 15°24'60"E Utm 335 536555E - 4208431N Altitudine 280 mslm	
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Mista - Nessuno				
Ultimo Aggiornamento	ARPA 3248/2024 del 19/01/2024; c/o UTC e Prelievi il 16.10.18; Scheda Tecnica (19.07.19)				

Qualità degli Scarichi			
	Scarico n°1	Scarico n°	Scarico n°
Data del Prelievo	13.03.2012	16.10.18	
Ente Accertatore o Ditta	Provincia	Città Metr.	
pH	7,85	7,7	
Temperatura °C	13,4	21,6	
Colore	n.p.: 1:20	n.p. 1.5	
Odore	non molesto	n.m.	
Materiali grossolani	assenti	assenti	
Materiali Sedim.li ml/l	2	tracce	
Solidi Sospesi mg/l	41	20	
COD mg/l	284	42	
BOD₅ mg/l	90	5	
NH₄⁺ mg/l	93	1,57	
N-NO₂⁻ mg/l	10,3	---	
N-NO₃⁻ mg/l	-----	---	
P-PO₄³⁻ mg/l	0,95	0,12	
P-Ptot mg/l	0,84	0,26	
Tensioattivi mg/l	2,7	0,14	
Cl⁻ mg/l	3	---	
Coliformi tot. UFC/100ml	-----	6,0x10 ⁵	
Escherichia coli UFC/100ml	4,0x10 ⁶	5,7x10 ⁵	
Enterococchi UFC/100ml	3,1x10 ⁶	---	
Campionamento	istantaneo	Istant.	

Scarichi Civili recapitati al di fuori della Pubblica Fognatura; Fognature Statiche (Aggiorn.: c/o UTC il 31.01.2012 e 16.10.2018)			
Insediamiento, Località o Territorio Servito	Tipologia	Recettore	Note/Altro
Pochissime abitazioni sparse (~20 abitanti)	sistemi a dispersione		

Scarichi Industriali in C.I.S. (Aggiorn.: 04.03.09 e 16.10.2018 c/o UTC)			
Ragione Sociale; Sito Aziendale; Processo	Descrizione Depurazione e Scarico	Sito Scarico; Coord. Geogr	Autorizzazioni; Prescrizioni; Note
Società Reale s.r.l. (o Gerasia) Imbottigliamento Acque Minerali <u>IN ATTO NON IN ESERCIZIO</u> (c/o UTC il 16.10.18)		38°01'42"N 15°24'37"E (lancio condotta) utm 33 5 35 999E 42 09 023N	Limiti All. 5 Tab 3 D. Lgs 152/99

Scarichi Meteorici (Aggiorn.: 21.10.2005 e 16.10.2018 c/o UTC)			
Denominazione; Ubicazione	Territorio Servito	Coordinate Geografiche	Autorizzazioni; Annotazioni
		Nessuna rete di raccolta	