

Referente Comune 0941.594016	<i>Geom. G. Franchina (Resp.le Area Patrimonio e Manutenzione)</i>	Abitanti Residenti	Abitanti Fluttuanti
		2.498 al 01.01.22	~400
Aggiornamento	<i>ARESPU 3139/27.01.23 e 38988/11.10.21; 22.8.19 e 22.4.15 c/o UTC; Comune 10514-5/27.09.12, 8618/13 e 11508/13</i>	Serviti da Rete Fognaria	Serviti da Depuratore
		~95%	~95%

Il Programma di Attuazione della Rete Fognaria, approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale del Territorio ed Ambiente n° 1209/87 del 16.10.1987, ha previsto che:

- i reflui depurati provenienti dall'impianto di depurazione a servizio del centro urbano e delle frazioni Petri, Rolletta, Gorghi, Santa Maria Xilana, Sant'Eupleo, Candelora, San Pietro, Farano, Zigalè e Limari siano rilasciati nella Fiumara Sinagra nel rispetto dei limiti di cui alla tabella 4 della Legge Regionale 27/86;

- i reflui depurati provenienti dall'impianto di depurazione a servizio delle frazioni Santa Venera, Giacchetto, Piano Monaci e Mulinazzo siano conferiti alla Fiumara di Sinagra nel rispetto dei limiti della tab. 3 della L.R. 27/86;

- i reflui depurati provenienti dall'impianto di depurazione a servizio della frazione Martini sversino nel Torrente Vintrecchia nel rispetto dei limiti dalla tab. 3 della L.R. 27/86.

Le recenti Autorizzazioni allo Scarico dei tre impianti sono state rilasciate dall'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità, rispettivamente, con i DD.DD.GG. 84, 83 e 82 del 01.02.11. Il rinnovo è in istruttoria. A tale riguardo, con lettera 14491 del 03.04.2019 ha chiesto la Scheda Tecnica aggiornata e altra documentazione inclusiva del collegamento idraulico del dismesso depuratore "Mulinazzo".

In atto, è in esercizio un depuratore a servizio dell'intero territorio comunale. Assorbe anche i due sistemi, un tempo operativi, denominati "Martini" e "Mulinazzo", chiusi a Ottobre 2014 e a Dicembre 2018, rispettivamente.

Per quanto riguarda la struttura ad oggi funzionante e le reti afferenti, con la nota 734 del 30.07.2021 l'ATI ha comunicato di avere stipulato apposito Accordo di Programma con il Comune per la gestione del finanziamento del progetto esecutivo denominato "Lavori urgenti di adeguamento dei depuratori Merendino e Mulinazzo, nonché del rifacimento di alcuni collettori di adduzione a servizio del centro urbano" (CUP: C61J19000000005). La stessa ATI con nota 168 del 02.02.2024 ha dichiarato favorevolmente conclusa la Conferenza dei Servizi.

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°1 - C.U.- "Merendino-Zigalè"; Tratt. Zario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio		Chemitecno Sud di Arigò Marco al 22.08.2019	
Coordinate Geografiche	38°05'15"N - 14°50'29"E utm 33 4 86 083E - 42 15 550N				
Corpo Recettore	Fiumara di Naso o di Sinagra				
Autorizzazione e Prescrizioni	A.R.E.S.P.U. - D.D.G. n° 84 del 01.02.11; Limiti: Tab.1 All.5 D.Lgs.152/06 (per BOD ₅ , COD e SST) e Tab.3 All.5 (per gli altri parametri); Abbattimenti: BOD ₅ ≥70%, COD ≥75%, SST ≥90%; E. coli ≤5.000 UFC/100ml	Modalità di Depurazione (Potenzialità: 5.400 ab.eq.)			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento	grigl.ra grossolana*	Ispessimento	x
			dissabbiatura*		
		Primario		Stabilizzazione	digest. aerobica*
		Secondario	ossidazione a turbina; sedimentazione		
		Disinfezione	sì, al 22.08.19	Disidratazione	letti
		Portata al 22.08.19	~1.050mc/die	Discarica	x
	C.U. e frazioni Zigalè, Gorghi, Faranò, S. Pietro, Candelora, S. Eupleo, Forte, S. Maria Xilona, Patri, Rolletta; Fraz. Martini; Frazioni Mulinazzo, S.ta Venera, Giacchetto e Piano Monaci. ~2.370 ab. serv.	Mis.re Portata	X *	Quantità/Anno	
		Autocamp.re	E - U *		
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti		*non attivo al sopralluogo ARPA del 23.05.23 (scheda aggiornata con nota ARPA 11972/05.03.24)			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali					
Ultimo Aggiornamento	ARESPU 3139/27.01.23; 22.08.2019 (c/o UTC con prelievi); Febb.2011 (Aut. Scarico)				

Qualità degli Scarichi			
	Scarico n°1	Scarico n°2	Scarico n°1
Data del Prelievo	22.09.15	22.09.15	22.08.19
Ente Accertatore o Ditta	Città Metr.	Città Metr.	Città Metr.
pH	8,2	7,7	7,4
Temperatura °C	19,7	23,9	24,06
Colore	n.p.	n.p. 1:5	
Odore	non molesto	non molesto	n.m.
Materiali grossolani	assenti	assenti	ass.
Materiali Sedim.li ml/l	tracce	tracce	tr.
Solidi Sospesi mg/l	1	30	21
COD mg/l	45	125	57
BOD₅ mg/l	6,3	34	10,7
NH₄⁺ mg/l	1,09	16,7	2,18
N-NO₂ mg/l	-----	-----	--
N-NO₃ mg/l	-----	-----	--
P-PO₄³⁻ mg/l	0,54	1,46	1,04
P-Ptot mg/l	0,7	2,2	1,22
Tensioattivi mg/l	0,4	2,18	--
Cl⁻ mg/l	-----	-----	--
Coliformi tot. UFC/100ml	3,6x10 ⁵	5,2x10 ⁶	80
Escherichia coli UFC/100ml	2,1x10 ⁵	5,0x10 ⁶	41
Enterococchi UFC/100ml	-----	-----	120
Campionamento	istantaneo	istant.	istant.

Scarichi Civili recapitati al di fuori della Pubblica Fognatura; Fognature Statiche (Aggiorn.: 22.08.19 c/o UTC)			
Insediamiento, Località o Territorio Servito	Tipologia	Recettore	Note/Altro
Circa 320 abitanti	sistemi statici disperdenti		

Scarichi Industriali in C.I.S. (Aggiorn.: Verbale c/o UTC del 22.08.2019)			
Ragione Sociale; Sito Aziendale; Processo	Descrizione Depurazione e Scarico	Sito Scarico; Coord. Geogr	Autorizzazioni; Prescrizioni; Note
Nessun Insediamento			

Scarichi Meteorici (Aggiorn.: 22.08.19 e 22.09.15 c/o UTC)			
Denominazione; Ubicazione	Territorio Servito	Coordinate Geografiche	Autorizzazioni; Annotazioni
		Il territorio comunale è servito da sistema misto (nero e meteorico insieme), con <u>recapito al depuratore</u>, solo per il c.u.. Non esistono altri sistemi per la raccolta delle acque di pioggia	