

Referente Comune 0941. 367028; 0941.32022	<i>Geom. T. Falliano (Resp.le 3° Settore)</i>	Abitanti Residenti	Abitanti Fluttuanti
		1.597 al 01.01.23	~300
Aggiornamento	<i>DDG ARESPU 655/09.04.24; ARESPU 53769/01.12.23 C.M. entr. 1616/17.01.23; ARESPU 23534/15.06.21; DDG 1774/15.10.13</i>	Serviti da Rete Fognaria	Serviti da Depuratore
		(~85 %)	(~85 %)

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante è stato approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n° 1373/91 del 01.10.1991. E' stato stabilito che:

1. i liquami provenienti dalla rete di raccolta delle frazioni Murmari e Piana devono essere inviati ad un impianto di depurazione, ubicato in località "Murmari", e l'effluente, a sua volta, destinato al Torrente Timeto, rispettando i limiti imposti dalla tabella 4 della L.R. 27/86;

2. i liquami provenienti dalla rete di Librizzi centro, Colla, Arangeria, S. Pancrazio e Nasidi devono essere trattati da un impianto, ubicato in località "Saggio", il cui effluente sia rilasciato nel Torrente Timeto, rispettando i limiti della tab. 4 della L.R. 27/86.

L'autorizzazione allo scarico è stata concessa, inizialmente, per entrambi i presidi depurativi con Decreto Assessoriale n° 1523/92 del 06.10.1992. Relativamente al sistema "Murmari", la nuova autorizzazione è stata rilasciata dall'Assessorato Regionale Energia e Servizi di Pubblica Utilità con il D.D.G. 1774 del 15.10.2013, che ha previsto che il p.d. possa accogliere anche le acque reflue della parte est di S. Piero Patti (contrade Marià, Casale e case sparse della S.P.122).

L'istruttoria per il rilascio della nuova autorizzazione allo scarico per il p.d. di località "Saggio" si è conclusa col diniego dell'istanza (D.D.G. A.R.E.S.P.U. - D.R.A.R. 1775 del 15.10.13).

I presidi di trattamento di cui ai superiori punti 1. e 2. sono stati a loro tempo realizzati e sono in esercizio, pur con limitazioni del rendimento depurativo.

E' *in itinere* il procedimento per l'ammodernamento e l'adeguamento funzionale e normativo di detti impianti di depurazione comunali. Il relativo progetto esecutivo (*Ammodernamento ed adeguamento funzionale e normativo degli impianti di depurazione comunali siti in c.da Murmari e c.da Saggio*) ha incassato favorevolmente il Parere dell'A.R.E.S.P.U. (prot. 23534/15.06.2021), espresso ai sensi della Circolare Assessoriale 23095 del 12.06.2014. Con DDG 655 del 09.04.24 l'Assessorato ha fissato in 100m la fascia di rispetto del depuratore "Murmari" e, al contempo, ha indicato una serie di opere da realizzare per la mitigazione degli impatti di carattere ambientale ed igienico-sanitario.

Gli insediamenti delle frazioni prive di pubblica fognatura si avvalgono di sistemi statici di raccolta dei liquami.

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°1 - "Saggio"; Tratt. Zario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio		Lavori al comparto di sollevamento iniziati ed ultimati nel Settembre 2017 (nota Comune 10153/22.9.17)	
Coordinate Geografiche	38°06'18"N - 14°58'36"E utm 33 4 97 977E - 42 17 475N				
Corpo Recettore	Torrente Timeto				
Autorizzazione e Prescrizioni	D.A. n° 1523/92 del 06.10.1992; Tab.4 della L.R. 27/86	Modalità di Depurazione - Potenzialità 3.500 a.e.			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento	griglia fine	Ispessimento	x
			dissabbiatore		
		Primario		Stabilizzazione	digest. aerobica
		Secondario	Oxidazione (turbina); sedimentazione		
	Disidratazione	meccanica			
			Discarica	x	
		Disinfezione	sì	Quantità/Anno	
		Portata	9mc/h (media asciutta)		
		Mis.re Portata			
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Centro e frazioni San Pancrazio, Colla, Arangerà e Nasidi; ~1.125 ab. serv. + ~250 flt.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Mista per la parte del Centro Urbano, Separata altrove - NO				
Ultimo Aggiornamento	C.M. entr. 1616/17.01.23; 21.01.14 (Prelievi)				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°2 - "Murmari"; Tratt. 2ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche	38°04'43"N - 14°58'19"E utm 33 4 97 567E - 42 14 436N				
Corpo Recettore	Torrente Casotto o Finocchiaro (bacino del Torrente Timeto)				
Autorizzazione e Prescrizioni	DDG ARESPU 1774 del 15.10.13; Prescrizioni: Portata nera media <8,33mc/h (1.000ab.eq); Tab.4 L.R.27/86 e Tab.3 All.5 D.Lgs. 152/06 (per i parametri non menzionati nella prima tabella); E.coli <5.000UFC/100ml; ammessi solo reflui civili o assimilabili	Modalità di Depurazione (Potenzialità: 1.000 ab.eq.)			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento	grigliatura fine	Ispessimento	
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario	Oxidazione (turbina); sedimentazione		
				Disidratazione	letti di essiccamento
				Discarica	x
		Disinfezione	sì	Quantità/Anno	12kg/die
		Portata	1,62 mc/h		
		Mis.re Portata			
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	frazioni S. Opolo, Murmari e Piana (Librizzi) e parte di S. Piero Patti; ~225 + ~150 ab. serv. + ~60 flt.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Separata - No				
Ultimo Aggiornamento	C.M. entr. 1616/17.01.23; 21.01.14 (Prelievi)				

Qualità degli Scarichi			
	Scarico n°1	Scarico n°2	Scarico n°
Data del Prelievo	21.01.14	21.01.14	
Ente Accertatore o Ditta	Provincia	Provincia	
pH	7,5	7,41	
Temperatura °C	12,9	10,3	
Colore	n.p. 1:10	n.p. 1:5	
Odore	n. molesto	n. molesto	
Materiali grossolani	assenti	assenti	
Materiali Sedim.li ml/l	0,5	tracce	
Solidi Sospesi mg/l	48	15	
COD mg/l	104	57	
BOD₅ mg/l	76	24	
NH₄⁺ mg/l	14,9	0,79	
N-NO₂ mg/l	-----	-----	
N-NO₃ mg/l	0,39	18,1	
P-PO₄³⁻ mg/l	3,0	1,41	
P-Ptot mg/l	3,14	2,67	
Tensioattivi mg/l	2,05	0,45	
Cl⁻ mg/l	-----	-----	
Coliformi tot. UFC/100ml	6,3x10 ⁶	6,0x10 ⁵	
Escherichia coli UFC/100ml	5,0x10 ⁶	2,0x10 ⁵	
Enterococchi UFC/100ml	-----	-----	
Campionamento	istantaneo	istantaneo	

Scarichi Civili recapitati al di fuori della Pubblica Fognatura; Fognature Statiche (Aggiorn.: C.M. entr. 1616/17.01.23 - 8.10.09 c/o UTC)			
Insediamiento, Località o Territorio Servito	Tipologia	Recettore	Note/Altro
Abitazioni sparse e nuclei abitativi delle località Vallone Vina, Brigneri Balze e Acquaverni (per un totale di ~245 abitanti residenti)	Sistemi tipo Imhoff con dispersione	Bacino del Torrente Timeto	
Az. Agricola IRIS c.da Sorbiera	Vasca Imhoff e sub-irrigazione con condotta disperdente (reflui da Caseificio, Sala Mungitura e Punto Vendita - 2 A.E.); Aut. Com. 1/2020 del 29.01.2020 (rimodulazione Aut. Com. 3/2018)		

Scarichi Industriali in C.I.S.			
(Aggiorn.: nota Comune del 23.05.03; verbale c/o UTC del 08.10.09)			
Ragione Sociale; Sito Aziendale; Processo	Descrizione Depurazione e Scarico	Sito Scarico; Coord. Geogr	Autorizzazioni; Prescrizioni; Note
Nessun Insediamento			

Scarichi Meteorici			
(Aggiorn.: C.M. entr. 1616/17.01.23; 08.10.09 c/o UTC)			
Denominazione; Ubicazione	Territorio Servito	Coordinate Geografiche	Autorizzazioni; Annotazioni
		Non esiste una rete meteorica propriamente intesa. Sono presenti intercettazioni puntuali e brevi tratti di condotte. I corpi recettori sono tributari del Torrente Timeto.	