

Referente Comune		Abitanti Residenti	Abitanti Fluttuanti
		2.244 al 01.01.22	
Aggiornamento	<i>Audizione 47/22.09.21; 30.10.2018 c/o UTC; Comune 8274 del 07.08.17; DD.DD.SS. ARESPU 683 e 684 del 03.07.18</i>	Serviti da Rete Fognaria	Serviti da Depuratore
		~97 %	~97 %

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante è stato approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n° 999/88 del 25.07.1988 nella previsione di un sistema fognante a servizio del centro abitato ed uno a servizio della frazioni Protonotaro, Bafia e case sparse. Con Decreto Assessoriale n° 171/92 del 27.02.1992 è stata approvata una variante al P.A.R.F. relativa ad una nuova ubicazione dell'impianto di depurazione a servizio della frazione Protonotaro.

Le acque reflue depurate provenienti dall'impianto che servirà il centro urbano dovranno essere scaricate nel Torrente Longano, mentre quelle relative al secondo impianto saranno scaricate nel Torrente Patri.

L'autorizzazione iniziale allo scarico, applicata ad entrambi i depuratori, è stata rilasciata con Decreto Assessoriale n.1238/89 del 28.09.1989.

I documenti autorizzatori più recenti sono i DD.DD.SS. - A.R.E.S.P.U. n. 683 e n. 684 del 03.07.2018, rispettivamente, validi per il centro urbano e per la frazione Protonotaro. In data 22.06.2021 con lettera. n. 5818 è stata ritualmente presentata istanza per il rinnovo delle predette autorizzazioni per entrambi i depuratori.

In atto, le acque reflue, provenienti dall'impianto di depurazione (a fanghi attivi) a servizio del centro abitato, sono scaricate nel Torrente Crizzina (che si identifica in basso con il Torrente Longano).

Un secondo impianto di depurazione serve la frazione Protonotaro, unitamente alle contrade Bafia, Case Nuove, Simiglianò, Caruso e Porticato. Si tratta di un presidio a letto percolatore che recapita i liquami trattati nel Torrente Patri.

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n° 1 - "Fondacarso"; Tratt. 2ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio		Il Comune al 30.10.18	
Coordinate Geografiche	38°06'20"N - 15°12'42"E				
Corpo Recettore	Torr. Crizzina (Torr. LONGANO)				
Autorizzazione e Prescrizioni	DDS-ARESPU n.683 del 03.07.2018 Tab. 1 (COD, BOD, Solidi Sospesi) e Tab. 3 (altri parametri, ad eccezione di Azoto e Fosforo), All. 5, P. III del del D. Lgs. 152/06; <i>E.coli</i> <5.000 UFC/100ml; Il Comune dovrà ripresentare istanza di autorizzazione qualora preveda di accettare acque reflue industriali in p.f.	Modalità di Depurazione (Potenzialità: 3.500 ab.eq.)			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento	griglia gross.	Ispessimento	
			dissabbiatura		
		Primario		Stabilizzazione	digest. aerobica
		Secondario	ossidazione (soffianti)		
			sediment. 2aria	Disidratazione	4 letti
				Discarica	
		Disinfezione	x	Quantità/Anno	3mc/anno
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Centro; ~800 ab. serv.	Altro		Coord. Geogr. Impianto: 38°06'19"N - 15°12'36"N	
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Prev. Separata - No				
Ultimo Aggiornamento	30.10.18 (Prelievi) e “Scheda tecnica”				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n° 2 - "Protonotaro"; Tratt. 2ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio		Il Comune al 30.10.18.	
Coordinate Geografiche	~38°07'43"N - ~15°11'13"E; utm 33 5 16 379 E - 42 20 109 N				
Corpo Recettore	Torrente Patrì				
Autorizzazione e Prescrizioni	DDS-ARESPU n.684 del 03.07.2018 Tab. 1 (COD, BOD, Solidi Sospesi) e Tab. 3 (altri parametri, ad eccezione di Azoto e Fosforo) del D. Lgs. 152/06; E.coli <5.000 UFC/100ml. Il Comune dovrà ripresentare istanza di autorizzazione qualora preveda di accettare acque reflue industriali in p.f.	Modalità di Depurazione (Potenzialità: 2.000 ab.eq.)			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento	griglia gross.	Ispessimento	
		Primario	Imhoff	Stabilizzazione	
		Secondario	letto percolatore; sediment.ne 2aria		
				Disidratazione	2 letti di essiccamento
				Discarica	
		Disinfezione	X	Quantità/Anno	
		Portata Media	10,25 mc/h in asciutto		
		Mis.re Portata			
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Frazioni Protonotaro, Bafia, Case Nuove, Simiglianò, Caruso e Porticato; ~1.400 ab. serv.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Prev. Separata - No				
Ultimo Aggiornamento	24.09.09 c/o UTC; 22.11.18 (Prelievi); Scheda tecnica				

Qualità degli Scarichi			
	Scarico n°1	Scarico n°2	
Data del Prelievo	30.10.18	22.11.18	
Ente Accertatore o Ditta	Città Metr.	Città Metr.	
pH	7,8	7,73	
Temperatura °C	18,8	17,1	
Colore	n.p. 1:2	n.p. 1:5	
Odore	non molesto	n.m.	
Materiali grossolani	assenti	assenti	
Materiali Sedim.li ml/l	tracce	tr.	
Solidi Sospesi mg/l	8	58	
COD mg/l	58	120	
BOD₅ mg/l	17	50	
NH₄⁺ mg/l	0,70	4,16	
N-NO₂⁻ mg/l	---	0,03	
N-NO₃⁻ mg/l	---	---	
P-PO₄³⁻ mg/l	0,90	1,99	
P-Ptot mg/l	1,12	2,17	
Tensioattivi mg/l	1,55	4,6	
Cl⁻ mg/l	---	--	
Coliformi tot. UFC/100ml	1,6x10 ⁵	4,1 x10 ⁵	
Escherichia coli UFC/100ml	1,4x10 ⁵	3,9x10 ⁵	
Enterococchi UFC/100ml	---	--	
Campionamento	istantaneo	istant.	

Scarichi Civili recapitati al di fuori della Pubblica Fognatura; Fognature Statiche (Aggiorn.: 15.05.2014 e 30.10.18 c/o UTC)			
Insediamiento, Località o Territorio Servito	Tipologia	Recettore	Note/Altro
Il 3% ca. della popolazione residente non è allacciata alla p.f. e si avvale di sistemi statici a dispersione per lo smaltimento delle acque reflue domestiche		Bacino dei torrenti Patri e Longano	

Scarichi Industriali in C.I.S. (Aggiorn.: 15.05.14 e 30.10.18 c/o UTC)			
Ragione Sociale; Sito Aziendale; Processo	Descrizione Depurazione e Scarico	Sito Scarico; Coord. Geogr	Autorizzazioni; Prescrizioni; Note
Nessun Insediamento			

Scarichi Meteorici (Aggiorn.: 15.05.14 e 30.10.18 c/o UTC)			
Denominazione; Ubicazione	Territorio Servito	Coordinate Geografiche	Autorizzazioni; Annotazioni
		E' presente una rete meteorica separata con scarichi sui torrenti Crizzina, Longano e Patrì.	