

Referente Comune 0941.651001	<i>Geom. G. Fiumara</i>	Abitanti Residenti	Abitanti Fluttuanti
		943 al 01.01.22	~300 tot.
Aggiornamento	<i>DDG ARESPU 699/06.07.23; Comune 4599/28.07.22; 30.04.09 e 20.02.18 c/o UTC</i>	Serviti da Rete Fognaria	Serviti da Depuratore
		~98 %	~98 %

Il Programma di Attuazione della Rete Fognaria, inizialmente, è stato approvato con il Decreto dell'Assessorato Regionale del Territorio ed Ambiente n°63/89 del 21.01.1989, in prospettiva di una rete fognante articolata nei tre sistemi appresso indicati:

- Fondachelli centro e frazioni Evangelisti, Rubino, Raconi, Pietra Grossa, Marcazzo, Figheri e Chiesa;
- Fantina e frazioni Giarra, Carnale, Trepiraini, Loreto e Ruzzolino;
- frazione S. Martino.

I presidi depurativi previsti per i sistemi fognari sopra citati avrebbero dovuto scaricare i reflui depurati nel Torrente Fantina (Patri) e rispettare i limiti di cui alla tabella 3 della Legge Regionale n° 27/86.

Successivamente, con il D.A. n° 805/7 del 04/08/94 è stata approvata una variante al P.A.R.F. relativa alla frazione S. Martino, grazie alla quale è stata stabilita la realizzazione di un collettore di adduzione alla rete di Fondachelli.

L'autorizzazione allo scarico dell'impianto a servizio del centro (Fondachelli) e dell'impianto della frazione Fantina è stata inizialmente concessa con il D.A. 182 del 07.03.90 (limiti della Tab. 3 della L.R. 27/86).

Limitatamente al presidio "Fantina", l'Assessorato Regionale Energia e Servizi di Pubblica Utilità ha concesso l'autorizzazione a scaricare con il D.D.G. 699/06.07.2023.

In atto, i liquami fognari del centro urbano (Fondachelli) e della frazione S. Martino sono trattati nell'impianto a vasche Imhoff, sito in località Roccamarina-Raccui con scarico nel Torrente Fondachelli (Patri), in ottemperanza ai programmi attuativi.

La frazione Fantina è servita da un presidio Imhoff, ubicata in Loc. Cottone, con scarico finale nel torrente omonimo.

Non sono servite dalla fognatura comunale i quartieri Frascianida (10 ab.), Belardo (0), S. Antonio (0) e Masseria (5).

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n° 1 - "Roccamarina-Raccui"; Tratt. 1ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio		Il Comune	
Coordinate Geografiche	37°59'27"N - 15°11'06"E				
Corpo Recettore	Torr. Fondachelli-Patrì				
Autorizzazione e Prescrizioni	D.A. n°182 del 07.03.90; Tab. 3 della L.R. 27/86	Modalità di Depurazione (Potenzialita: 2.000 A.E.)			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento	grigliatura gross.	Ispessimento	I fanghi vengono periodicamente estratti e smaltiti in impianti autorizzati
		Primario	Imhoff	Stabilizzazione	
		Secondario			
				Disidratazione	
				Discarica	
		Disinfezione		Quantità/Anno	~30mc/anno
		Portata			
		Mis.re Portata			
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Centro (Fondachelli) e fraz. S. Martino; ~800 ab. res. + ~200 flt.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Separata - NO				
Ultimo Aggiornamento	30.04.09 e 20.02.18 c/o UTC				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n° 2 - "Fantina"; Tratt. 1ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio	Il Comune		
Coordinate Geografiche					
Corpo Recettore	Torr. Cottone/Fantina-Patrì				
Autorizzazione e Prescrizioni	A.R.E.S.P.U. - D.D.G. 699/06.07.23; Limiti: • Tab. 4 della L.R. 27/86 per COD, BOD ₅ e SST; • Tab. 3, All. 5, P. III del D.Lgs. 152/06 per i rimanenti parametri; • E. coli <5.000 UFC/100ml • Abbattimenti minimi: BOD ₅ 20%, SST 50%	Modalità di Depurazione (Potenzialita: 1.200 A.E.)			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento	grigliatura gross.na	Ispessimento	
		Primario	Imhoff	Stabilizzazione	
		Secondario			
				Disidratazione	letti di essiccamento
				Discarica	sì
				Disinfezione	Quantità/Anno
		Portata			
		Mis.re Portata	x		
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	frazione Fantina ed altre; ~200 ab. res. + ~100 flt.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Separata - NO				
Ultimo Aggiornamento	30.04.09 e 20.02.18 c/o UTC				

Qualità degli Scarichi			
	Scarico n°	Scarico n°	Scarico n°
Data del Prelievo			
Ente Accertatore o Ditta			
pH			
Temperatura °C			
Colore			
Odore			
Materiali grossolani			
Materiali Sedim.li ml/l			
Solidi Sospesi mg/l			
COD mg/l			
BOD ₅ mg/l			
NH ₄ ⁺ mg/l			
N-NO ₂ ⁻ mg/l			
N-NO ₃ ⁻ mg/l			
P-PO ₄ ³⁻ mg/l			
P-Ptot mg/l			
Tensioattivi mg/l			
Cl ⁻ mg/l			
Coliformi tot. UFC/100ml			
<i>Escherichia coli</i> UFC/100ml			
Enterococchi UFC/100ml			
Campionamento			

Scarichi Civili recapitati al di fuori della Pubblica Fognatura; Fognature Statiche (Aggiorn.: 20.02.2018 c/o Area Tecnica Comunale)			
Insedimento, Località o Territorio Servito	Tipologia	Recettore	Note/Altro
Quartieri Frascianida (10 abitanti), Belardo (0), S. Antonio (0), Masseria (5).	Sistemi a dispersione		

Scarichi Industriali in C.I.S. Aggiorn.: 30.04.09 e 20.02.18 c/o UTC			
Ragione Sociale; Sito Aziendale; Processo	Descrizione Depurazione e Scarico	Sito Scarico; Coord. Geogr	Autorizzazioni; Prescrizioni; Note
Nessun Insediamento			

Scarichi Meteorici (Aggiorn.: 30.04.09 c/o UTC)			
Denominazione; Ubicazione	Territorio Servito	Coordinate Geografiche	Autorizzazioni; Annotazioni
Vallone S. Gregorio - Via Colonnello Mastroeni			Fondachelli (C.U.)
Torrente Patrì - Via Rubino			
Torrente Patrì - Via Impero			
Vallone S. Gregorio - Via Albisola			
Torrente Patrì - Via Chiesa Madre			
Torrente Fantina - Via Bologna			Fraz. Fantina
Torrente Fantina - Via Garibaldi			
Torrente Fantina - Via Ruzzolino			
La rete di intercettazione e scarico delle acque di origine meteorica è organizzata come sopra (corpo idrico recettore e territorio servito).			