

Referente Comune 0942.721016	<i>Arch. S. Stracuzzi (Resp.le Area Tecnica)</i>	Abitanti Residenti	Abitanti Fluttuanti
		848 al 01.01.22	~1.000
Aggiornamento	<i>Comune 2866/ 21.5.2020 e 5517/23.09.2020; DDG ARESPU 334/14.04.2020; c/o Comune il 16.01.18; Comune S. Teresa R. 13585 del 11.10.11</i>	Serviti da Rete Fognaria	Serviti da Depuratore
		100%	100%

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante è stato approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n° 1075/89 del 18.08.1989 in prospettiva di:

- un impianto di depurazione a servizio del centro urbano, ubicato in Località Fondaco Parrino, che effettui un trattamento depurativo di 1° livello e dotato di condotta sottomarina. Sebbene questa soluzione non sia stata realizzata (vedi sotto), non ne è mai stato deciso l'abbandono;
- un impianto di depurazione del tipo a vasche Imhoff a servizio della frazione di Scifi il cui refluo depurato sversarsi nella Fiumara d'Agrò, nel rispetto della tabella 3 della Legge Regionale n° 27/86 (Autorizzazione allo scarico concessa con D.A. 190/7 del 13.05.99).

Il Comune ha deciso di aderire al consorzio con S. Teresa R., Savoca e S. Alessio S. per la realizzazione di un unico presidio depurativo (adeguamento ed ampliamento dell'attuale depuratore di S. Teresa R.) a servizio delle relative reti fognarie, come da riunione presso gli uffici del Commissario Delegato per l'Emergenza Bonifiche e Tutela Acque, tenutasi il 24.09.10.

In atto, l'impianto di Fondaco Parrino non risulta costruito, sebbene sia stata realizzata la condotta sottomarina ed il finanziamento regionale per la sua costruzione sia stato concesso. I reflui fognari provenienti dal centro urbano vengono interamente recapitati con una condotta precaria al depuratore di S. Alessio Siculo.

I reflui fognari della frazione Scifi dal mese di Luglio 2010 sono trattati in un presidio depurativo di tipo biologico e rilasciati, in lieve difformità ai programmi attuativi, sull'omonimo torrente, nella zona di confluenza con la Fiumara D'Agrò, nelle more della realizzazione di una condotta che convogli direttamente i liquami depurati alla predetta fiumara. Dopo una prima archiviazione da parte dell'Assessorato Regionale Energia e Servizi di Pubblica Utilità, con la nota 2866 del 21.05.2020 il Comune ha ripresentato l'istanza, comprensiva di allegati, per l'ottenimento della nuova Autorizzazione a scaricare. Con la successiva 2944 del 04.05. 2021, il Comune ha ulteriormente reiterato la richiesta.

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n° 1 - "Centro Urbano"; Al depuratore di S. Alessio Siculo	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche					
Corpo Recettore	Il Depuratore di S. Alessio Siculo		Modalità di Depurazione (Potenzialità: 300 ab.eq.)		
Autorizzazione e Prescrizioni		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento		Ispessimento	
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario			
				Disidratazione	
			Discarica		
		Disinfezione		Quantità/Anno	
		Portata Media			
		Mis.re Portata			
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Centro Urbano; ~600 abitanti	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	80% Separata, 20% Mista - NO				
Ultimo Aggiornamento	c/o Comune il 16.01.2018				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n° 2 - "Scifi"; Tratt. 2ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio				
Coordinate Geografiche * confluenza Petraro-Agrò	37°56'33"N - 15°18'41"E * 37°56'34"N - 15°18'42"E					
Corpo Recettore	Torr. Petraro o Scifi (affl. dx F.ra Agrò)					
		Modalità di Depurazione				
Autorizzazione e Prescrizioni	nota 2866 del 21.05.2020 e segg.	Linea Acque		Linea Fanghi		
		Pretrattamento		Ispessimento		
			dissabbiatura			
				Stabilizzazione		
		Primario	sedimentazione			
		Secondario	a fanghi attivi; sedimentazione; denitrificazione	Disidratazione		
				Discarica		
				Quantità/Anno		
			Disinfezione	x		Espurgo e Smaltimento
			Portata	2,5 mc/h di progetto	Altro	
	Mis.re Portata	No				
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	frazione Scifi; ~230 ab. res. + 30 flt.	Autocamp.re	No	hyh		
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Esclusivamente nera - NO	Altro				
Ultimo Aggiornamento	19.11.14 (prelievi); c/o UTC il 16.01.18					

Qualità degli Scarichi			
	Scarico n°2	Scarico n°	Scarico n°
Data del Prelievo	19.11.14		
Ente Accertatore o Ditta	Provincia		
pH	8,73		
Temperatura °C	19,23		
Colore	n.p. 1:20		
Odore	n. m.		
Materiali grossolani	assenti		
Materiali Sedim.li ml/l	1		
Solidi Sospesi mg/l	125		
COD mg/l	350		
BOD₅ mg/l	240		
NH₄⁺ mg/l	33,4		
N-NO₂⁻ mg/l	-----		
N-NO₃⁻ mg/l	-----		
P-PO₄³⁻ mg/l	5,3		
P-Ptot mg/l	7,3		
Tensioattivi mg/l	2,1		
Cl⁻ mg/l	-----		
Coliformi tot. UFC/100ml	4,1x10 ⁶		
Escherichia coli UFC/100ml	4,0x10 ⁶		
Enterococchi UFC/100ml	-----		
Campionamento	istantaneo		

Scarichi Civili recapitati al di fuori della Pubblica Fognatura; Fognature Statiche (Aggiorn.: c/o Comune il 16.01.18)			
Insedimento, Località o Territorio Servito	Tipologia	Recettore	Note/Altro
Popolazione interamente servita da p.f.			
Alcune abitazioni ad uso estivo in Loc. Fondaco Parrino (~20 appartamenti in unico complesso)	Vasca a tenuta stagna		

Scarichi Industriali in C.I.S. (Aggiorn.: c/o Comune il 16.01.18)			
Ragione Sociale; Sito Aziendale; Processo	Descrizione Depurazione e Scarico	Sito Scarico; Coord. Geogr	Autorizzazioni; Prescrizioni; Note
Nessuno			

Scarichi Meteorici (Aggiorn.: c/o Comune il 16.01.18)			
Denominazione; Ubicazione	Territorio Servito	Coordinate Geografiche	Autorizzazioni; Annotazioni
Le acque meteoriche vengono recapitate nei valloni esistenti. Il Centro Urbano, solo in parte, recapita anche sulla rete nera.			