

Referente Comune 0941.315252	Geom. S. Sidoti (UTC)	Abitanti Residenti	Abitanti Fluttuanti
		1.419 al 01.01.22	~170
Aggiornamento	Note A.R.E.S.P.U. (vedi sotto); 08.02.17 c/o UTC; ARPA ME 17245/21.03.17; Comune 1945/01.04.17 e 6355/07.10.17.	Serviti da Rete Fognaria	Serviti da Depuratore
		~85%	~470

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante è stato approvato con i Decreti dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n° 862/86 del 11.12.1986 e n° 304/88 del 07.03.88.

Il primo dei due ha previsto una rete a servizio del centro urbano e delle frazioni Granaio, Laurello e Fiumara, dotata di un impianto depurativo, da ubicarsi in C.da Fontanarame Pozzo, i cui effluenti sversino nel Torrente Montagnareale e una rete per le frazioni S. Nicoletta, Zappuneri, S. Giuseppe, Valanche e Piano Annunziata, con impianto di depurazione e scarico nel Torrente Librizzi. Il Comune ha predisposto lo stralcio del P.A.R.F. relativamente ai sistemi fognanti delle frazioni Monaco, Vignale (gravitanti sull'impianto del Centro Urbano) e delle frazioni Pietra Bianca, Parello, Montecarusio, Chianitto e S. Pietro (gravitanti sull'impianto di S. Nicoletta), approvato col secondo decreto. I limiti stabiliti per entrambi i presidi sono quelli della Tab. 4 della L.R. 27/86.

Il secondo decreto, inoltre, ha programmato lo scarico nel Torrente Costa della Madonna dell'effluente depurato proveniente dall'impianto a servizio della fraz. Morera nel rispetto della Tab. 3 della L.R. 27/86, come pure per gli impianti a servizio delle frazioni Bonavita e Caristia.

Gli scarichi degli impianti sono stati autorizzati, rispettivamente, con il D.A. n°500/7, il D.A. n° 499/7 e il D.A.n° 498/7 del 29.07.95. L'istanza di rinnovo è stata proposta al competente Assessorato Regionale con nota 4800 del 12.09.2013 per tutti gli impianti in dotazione al Comune e risulta in istruttoria (v. note A.R.E.S.P.U. 5071 del 07.02.2017, 22053 del 17.05.2017 e 40055 del 26.09.2017). Limitatamente al depuratore "Morero-Caristia", il procedimento di rinnovo è giunto ad archiviazione (D.D.S. 307 del 14.04.2022), per carenze documentali e mancato pagamento degli oneri di deposito.

La recente autorizzazione allo scarico per il presidio S. Nicoletta è stata concessa con D.D.S. 746 del 10.07.2018.

In atto, la pubblica fognatura a servizio del centro e della frazione Granaio è dotata di un presidio depurativo di tipo secondario con scarico nel Torrente Montagnareale. Il presidio depurativo, fermato a causa dei danni subiti a seguito degli eventi meteorologici dell'inverno 2008/9, è stato riavviato nell'Aprile 2015. A Marzo 2016 è stato spento per mancanza di risorse economiche da destinare alla sua gestione. Con Ordinanza Sindacale n.6/08.02.2017 è stato disposto l'intervento per la riattivazione degli impianti in fermo operativo. Tuttavia, per il presidio asservito al centro urbano, il Comune è in attesa di un intervento a soluzione dell'evento franoso che ha interessato l'area a valle e che ne mina la stabilità (nota del Comune n.1945 del 01.04.17 e del D.R.P.C. n.39100 del 06.07.2017).

I reflui fognari provenienti dalle frazioni S. Nicoletta e limitrofe (Pietra Bianca, Parello, Montecarusio, Chianitto e S. Pietro), per un totale di ~330 ab. serviti, sono inviati ad un impianto percolatore e destinati al Torrente Failla (aff. sx del Torrente Librizzi - bacino del Torr. Timeto). Questo impianto, fermato a Gennaio 2016 per mancanza di risorse economiche, è stato riavviato nel Marzo 2017. A seguito di controlli dell'ARPA Messina, occorsi a Marzo 2108, con la nota 48895 del 19.11.2018 l'A.R.E.S.P.U. ha invitato il Comune a relazionare in ordine alle criticità emerse dallo stesso controllo.

La rete fognante delle frazioni Morera e Caristia (~130 ab.) è collegata a un presidio depurativo a vasche Imhoff i cui reflui sversano nel Torrente Costa della Madonna (Torrente Timeto).

Le frazioni Laurello, Fiumara, Monaco e Vignale non danno origine a scarichi, in quanto dotate di reti fognarie ancora incomplete.

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°1 - "Centro"; Tratt. 2ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio		FERMO DA MARZO 2016 Fermato per danno meteo nell'inverno 2008-09. Lavori di ripristino in corso d'opera al 21.01.14. Attivo alla data del sopralluogo di Novembre 2015. Fermo da Marzo 2016. In attesa di intervento per smottamento (nota Comune 1945/01.04.17).	
Coordinate Geografiche	38°07'49"N - 14°56'59"E utm 33 4 95 581E - 42 20 268N				
Corpo Recettore	Torrente Anime del Purgatorio (Bacino del Torr. Montagnareale)				
Autorizzazione e Prescrizioni	D.A. n°500/7 del 29.07.95; Tab. 4 della L.R. 27/86	Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento	grigliatura grossolana	Ispessimento	
			dissabbiatura		
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario	ossidazione (turbina)		
			sedimentazione		
		Disinfezione	prevista	Disidratazione	sacchi drenanti
	FERMO DA MARZO 2016	Portata		Discarica	
		Mis.re Portata		Quantità/Anno	
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Centro e frazione Granaio; ~750 ab. serv.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Mista - No				
Ultimo Aggiornamento	08.02.17 c/o UTC; ARPA ME 17245/21.03.17; Comune 1945/01.04.17				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°2 - "Santa Nicoletta"; Tratt. 2ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio		PM di Basilio LIMA al 14.11.19	
Coordinate Geografiche	38°06'27"N - 14°57'56"E utm 33 4 97 002E - 42 17 729N				
Corpo Recettore	Torrente Failla (affl. Sx Torr. Librizzi, bacino del Torrente Timeto)				
Autorizzazione e Prescrizioni	D.D.S. 746 del 10.07.2018 Nov-Apr: Tab. 4 della L.R. 27/87 (ad eccezione di N-NH ₃ , N-NO ₂ ⁻ , N-NO ₃ ⁻ e Ptot); Mag-Ott: Tab. 5 della L.R. 27/86; E.coli < 5.000 UFC/100ml (sempre) Portata nera max in asciutta: 13,2 mc/h	Modalità di Depurazione (Potenzialità: 1.200 Ab. Eq)			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento	grigliatura medio-fine	Ispessimento	
			dissabbiatura		
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario	ossidazione; sedimentazione		
				Disidratazione	6 letti di essiccamento
				Discarica	
		Disinfezione	NaClO al 14.11.19	Quantità/Anno	
		Portata			
Mis.re Portata					
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	frazione S. Nicoletta e limitrofe (Pietra Bianca, Parello, Montecaruso, Chianitto e S. Pietro); ~320 ab. serv. (400 A.E.)	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Separata - No				
Ultimo Aggiornamento	08.02.17 c/o UTC; prelievi il 14.11.19 Comune 1945/01.04.17; ARPA ME 15572/26.03.18				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°3 - "Morera e Caristia"; Tratt. 1ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio				
Coordinate Geografiche * Area del Depuratore	*38°06'14"N - *14°57'04"E					
Corpo Recettore	Torrente Costa della Madonna (Bacino del Torrente Timeto)					
Autorizzazione e Prescrizioni	D.A. n°498/7 del 29.07.95; Tab. 3 della L.R. 27/86	Modalità di Depurazione				
		Linea Acque		Linea Fanghi		
		Pretrattamento	grigliatura grossolana	Ispessimento		
			dissabbiatura			
			desoleazione			
		Primario	Imhoff	Stabilizzazione		
		Secondario				
				Disidratazione	letti	
				Discarica		
				Disinfezione	Quantità/Anno	
		Portata				
		Mis.re Portata				
		Autocamp.re				
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	frazioni Morera e Caristia; ~120 ab. serv.	Altro				
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Separata - No					
Ultimo Aggiornamento	08.02.17 c/o UTC					

Qualità degli Scarichi			
	Scarico n°2	Scarico n°2	Scarico n°2
Data del Prelievo	18.10.11	26.03.18	14.11.19
Ente Accertatore o Ditta	Provincia	ARPA	Città Metr.
pH	7,45	--	7,2
Temperatura °C	14,6	--	18,8
Colore	n.p.	n.p.	1:20
Odore	non molesto	n.m.	n.m.
Materiali grossolani	assenti	--	assenti
Materiali Sedim.li ml/l		--	0,5
Solidi Sospesi mg/l	87	52	34
COD mg/l	222	102	125
BOD₅ mg/l	90	60	25
NH₄⁺ mg/l	26,9	12	1,67
N-NO₂⁻ mg/l	0,022	0,102	0,29
N-NO₃⁻ mg/l	0,4	<0,7	0,2
P-PO₄³⁻ mg/l	2,47	--	2,4
P-Ptot mg/l	4,1	0,976	3,1
Tensioattivi mg/l	-----	2,56	3,0
Cl⁻ mg/l	-----	--	--
Coliformi tot. UFC/100ml	8,0x10 ⁶	--	1.300
Escherichia coli UFC/100ml	6,0x10 ⁶	790.000	1.300
Enterococchi UFC/100ml	3,0x10 ⁶	--	--
Campionamento	istantaneo	istant.	istantaneo

Scarichi Civili recapitati al di fuori della Pubblica Fognatura; Fognature Statiche (Aggiorn.: 21.01.14 c/o UTC)			
Insedimento, Località o Territorio Servito	Tipologia	Recettore	Note/Altro
le frazioni Laurello, Monaco, Vignale e Fiumara.	Vasche Imhoff con sistemi disperdenti	Bacino del Torrente Montagnareale	Per un Totale di ~400 abitanti
Abitazioni sparse	Vasche Imhoff con sistemi disperdenti	Bacino del Torrente Montagnareale	
Abitazioni sparse	Vasche Imhoff con sistemi disperdenti	Bacino del Torrente Librizzi (Timeto)	

Scarichi Industriali in C.I.S. (Aggiorn.: Verbali c/o UTC del 03.02.05 e del 21.01.14)			
Ragione Sociale; Sito Aziendale; Processo	Descrizione Depurazione e Scarico	Sito Scarico; Coord. Geogr	Autorizzazioni; Prescrizioni; Note
Nessuno			

Scarichi Meteorici (Aggiorn.: 03.02.05; 21.01.14)			
Denominazione; Ubicazione	Territorio Servito	Coordinate Geografiche	Autorizzazioni; Annotazioni
Torrente Montagnareale	Scarico della parte bassa del Centro Urbano		
Il restante territorio non ha una rete di raccolta di acque meteoriche			