

Referente Comune 0941.315252	Geom. S. Sidoti (UTC)	Abitanti Residenti 1.419 al 01.01.22	Abitanti Fluttuanti ~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 ~85%	Serviti da Depuratore ~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. Nicolella, Zappunerì, 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, Montecaruso, Chianitto e S. Pietro (gravitanti sull'impianto di S. Nicolella), 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 "Moreri-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. Nicolella 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. Nicolella e limitrofe (Pietra Bianca, Parello, Montecaruso, 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.

<b>Denominazione Scarico</b>	<b>Scarico n°1 - "Centro";</b>			
<b>Trattamento</b>	Tratt. 2ario			
<b>Coordinate Geografiche</b>	38°07'49"N - 14°56'59"E utm 33 4 95 581E - 42 20 268N	<b>Gestore del presidio depurativo;</b> <b>Annotazioni di Esercizio</b>		<b>FERMO DA MARZO 2016</b>
<b>Corpo Recettore</b>	Torrente Anime del Purgatorio (Bacino del Torr. Montagnareale)			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).
		<b>Modalità di Depurazione</b>		
Autorizzazione e Prescrizioni		<b>Linea Acque</b>		<b>Linea Fanghi</b>
		<b>Pretrattamento</b>	grigliatura grossolana	<b>Ispessimento</b>
			dissabbiatura	
		<b>Primario</b>		<b>Stabilizzazione</b>
		<b>Secondario</b>	oxidazione (turbina)	
			sedimentazione	
		<b>Disinfezione</b>	prevista	<b>Disidratazione</b>
		<b>Portata</b>		<b>Discarica</b>
		<b>Mis.re Portata</b>		<b>Quantità/Anno</b>
		<b>Autocamp.re</b>		
<b>Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti</b>	Centro e frazione Granaio; ~750 ab. serv.			
<b>Tipologia di Rete - Apporti Industriali</b>	Mista - No	<b>Altro</b>		
<b>Ultimo Aggiornamento</b>	08.02.17 c/o UTC; ARPA ME 17245/21.03.17; Comune 1945/01.04.17			

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

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

<i>Qualità degli Scarichi</i>			
	Scarico n°2	Scarico n°2	Scarico n°2
<b>Data del Prelievo</b>	18.10.11	26.03.18	14.11.19
<b>Ente Accertatore o Ditta</b>	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
BOD <sub>5</sub> mg/l	90	60	25
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l	26,9	12	1,67
N-NO <sub>2</sub> mg/l	0,022	0,102	0,29
N-NO <sub>3</sub> mg/l	0,4	<0,7	0,2
P-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> mg/l	2,47	--	2,4
P-Ptot mg/l	4,1	0,976	3,1
Tensioattivi mg/l	----	2,56	3,0
Cl <sup>-</sup> mg/l	----	--	--
Coliformi tot. UFC/100ml	8,0x10 <sup>6</sup>	--	1.300
Escherichia coli UFC/100ml	6,0x10 <sup>6</sup>	790.000	1.300
Enterococchi UFC/100ml	3,0x10 <sup>6</sup>	--	--
Campionamento	istantaneo	istant.	istantaneo

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

<p style="text-align: center;"><b><i>Scarichi Industriali in C.I.S.</i></b></p> <p>(Aggiorn.: Verbali c/o UTC del 03.02.05 e del 21.01.14)</p>			
Ragione Sociale; Sito Aziendale; Processo	Descrizione Depurazione e Scarico	Sito Scarico; Coord. Geogr	Autorizzazioni; Prescrizioni; Note
Nessuno			

<p style="text-align: center;"><b><i>Scarichi Meteorici</i></b>            (Aggiorn.: 03.02.05; 21.01.14)</p>			
<b>Denominazione; Ubicazione</b>	<b>Territorio Servito</b>	<b>Coordinate Geografiche</b>	<b>Autorizzazioni; Annotazioni</b>
Torrente Montagnareale	Scarico della parte bassa del Centro Urbano		
Il restante territorio non ha una rete di raccolta di acque meteoriche			