

Referente Comune	Ing. I.J. Duca (Resp.le LL.PP.)	Abitanti Residenti	Abitanti Fluttuanti
		3.528 al 11.05.2022	~1.000
Aggiornamento	12.05.22 c/o UTC Comune 11156 del 22.07.21, 11220/14 e 16219/17; ARESPU 30361/2014 e DDS 325/19.04.18	Serviti da Rete Fognaria	Serviti da Depuratore
		~2.000	~1.985

Il Programma di Attuazione della Rete Fognaria, approvato con D.A.T.A. n° 582/90 del 19.06.1990 in variante al P.R.R.A., ha previsto un numero considerevole di impianti di depurazione (9 in totale) a servizio del centro urbano e di varie frazioni ricadenti nel territorio, come di seguito indicato:

- Un impianto (A) a servizio del centro urbano con scarico nel Vallone Gattina;
- Un impianto (B) a servizio del centro urbano con scarico nel Vallone Parma-Dulisa;
- Un impianto (C) a servizio del centro urbano con scarico nel Vallone Bazia;
- Un impianto (D) a servizio del centro urbano con scarico nel Vallone Bazia;
- Un impianto a vasca Imhoff (M) a servizio delle frazioni Feudo e Ficheruzza con scarico nel V.ne Feo;
- Un impianto a vasca Imhoff (N) a servizio delle frazioni Brucoli, Maina, S. Domenica e Crocevia con scarico nel V.ne Cirasa;
- Un impianto a vasca Imhoff (K) a servizio della frazione Malò con scarico nel V.ne Piscittina;
- Un impianto a vasca Imhoff (P) a servizio delle frazioni Risoni, Caria e Caria Ferro con scarico nel V.ne Vina;
- Un impianto a vasca Imhoff (Q) a servizio delle frazioni Ponte Naso, S. Giuliano e Fiumara di Naso con scarico nella Fiumara di Naso.

A tutti i reflui depurati provenienti dai diversi impianti di trattamento è stato imposto il rispetto dei limiti della tabella 3 della Legge Regionale n° 27/86, prima della loro immissione nei corpi ricettori.

L'autorizzazione allo scarico è stata, inizialmente, concessa con D. A. n° 1396/91 del 07.10.1991; con la nota 44727 del 30.09.11, l'A.R.E.S.P.U. ha invitato il Comune a presentare nuova istanza di autorizzazione allo scarico per tutti gli impianti in uso (vedi sotto).

Il Comune intende dotare di presidio depurativo la frazione Catena (loc. Ponte Naso - 150 residenti), al momento servita da sistemi di fognatura statica. Con la nota 11156 del 22.07.2021 ha chiesto agli Enti competenti il Nulla Osta/Autorizzazione a riguardo del relativo progetto esecutivo.

Ricordando che gli scarichi di cui ai seguenti punti 6., 7. e 8. dovranno essere unificati, una volta costruito un presidio depurativo in località S. Filippo, si riporta la situazione attuale degli scarichi delle reti fognarie comunali:

1. le acque reflue del centro urbano e delle frazioni Cresta, Risari, Piano S. Cono e Tamburello (~1.200 abitanti serviti) sono sottoposte ad un trattamento a fanghi attivi nell'impianto di C.da S. Giuliano; il corpo recettore è il V.ne Gattina (bacino della F.ra di Sinagra). La recente autorizzazione a scaricare è stata concessa con D.D.S. A.R.E.S.P.U n.325 del 19.04.2018. Con note 5390 del 08.04.2021 e 8070 del 27.05.2021 il Comune ne ha chiesto il rinnovo. In precedenza, con prot. 7158 del 31.05.2017 il Comune ha richiesto allo stesso Assessorato il finanziamento del progetto esecutivo di adeguamento dell'impianto (stralcio funzionale), inserito nel P.T.O.P. 2017-19;
2. una parte dei reflui del c.u. (~20 ab. serv.) è conferita ad una vasca Imhoff sita in loc. Sotto Ospedale; il c.i.r. è il V.ne Gattina;
3. un'altra parte dei reflui del c.u. (~15 ab. serv.) è trattata in un presidio tipo Imhoff ubicato in loc. Dùlisa; il destinatario dell'effluente è il Torr. Mancogna (bacino della F.ra di Naso o Sinagra);

4. la frazione Sotto San Cono (~80 ab. serv.) scarica, dopo trattamento in vasca Imhoff, nel V.ne Bazia (F.ra di Naso o di Sinagra);
5. la frazione Lacco (~15 ab. serv.) scarica, dopo trattamento in vasca Imhoff, nel V.ne Bazia (F.ra di Naso o Sinagra);
6. un presidio tipo Imhoff è a servizio della c.da S. Filippo (~70 ab. serv.); il recapito dei reflui è il Torr. Piscittina;
7. un presidio tipo Imhoff è a servizio della c.da Lioni (~90 ab. serv.); il corpo recettore è un'incisura affluente della F.ra di Zappulla;
8. un presidio tipo Imhoff è a servizio della c.da Sotto Malò (~100 ab. serv.); il corpo recettore è un affluente della F.ra di Zappulla;
9. la pubblica fognatura delle frazioni S. Antonio, Ficheruzza e Cagnanò (~370 ab. serv.) si avvale di un presidio depurativo a fanghi attivi, sito in C.da Monastrà/S. Basilio; il c.i.r. è il V.ne Feo, tributario della F.ra di Zappulla. E' in istruttoria il rinnovo dell'autorizzazione allo scarico (nota A.R.E.S.P.U. n°30206 del 25.07.2013). Lo stesso Assessorato Regionale ha paventato il diniego a causa del mancato inoltro di parte della documentazione richiesta al Comune (prot. A.R.E.S.P.U. 30361 del 31.07.2014);
10. la fraz. Passo Zuppo (~15 ab. serv.) riversa, senza trattamenti, nel bacino del V.ne Vina.

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°1 - "San Giuliano"; Tratt. Zario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio		Maggio-Agosto 2019, sostituzione di una soffiante e dei diffusori (ns. Verbale 132/08.08.19), avvenuto ripristino (nota Comune 15750 del 02.09.19); COSEFO S.r.l.s. - Gela (CL) (O.S. n. 38/05.07.19)	
Coordinate Geografiche	38°07'28"N - 14°47'10"E utm 33 4 81 290E - 42 19 685N ~425mslm				
Corpo Recettore	Vallone Gàttina (affl. sx. della F.ra di Naso o Sinagra)				
Autorizzazione e Prescrizioni	D.D.S. A.R.E.S.P.U n.325 del 19.04.2018.  OTTOBRE- APRILE: Tab. 1 e Tab. 3 (con eccezione di P tot, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> e NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ), All. 5, Parte III, del D.Lgs. 152/06; MAGGIO-SETTEMBRE: Tab. 4 (BOD, COD e SST) e Tab. 3 (rimanenti parametri) All. 5, Parte III, del D.Lgs. 152/06;  Portata max asciutta 34mc/h; E. coli < 5.000 UFC/100ml (sempre); Consentiti conferimenti ex Art. 110	Modalità di Depurazione; (Potenzialità: 2.500 ab.eq.)			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento	grigliatura grossolana	Ispessimento	ispessitore
			dissabbiatura		
			desoleatura		
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario	ossidazione		
			sedimentazione		
		Disinfezione	Sì (NaClO)	Disidratazione	letti di essiccamento
		Portata media/h	14mc	Discarica	x
		Mis.re Portata	no	Quantità/Anno	360mc (15% secco)
		Autocamp.re	sì		
		Altro			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Centro Urbano e Fraz. Cresta, Piano S. Cono, Risari e Tamburello; ~1.200 ab. res. serv. + 60 ab.eq. da ins. prod. + ~200 flt.				
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Separata - Sì (60 ab. eq.)				
Ultimo Aggiornamento	12.05.22 e 06.08.19 c/o UTC; Comune 16219 del 20.11.17 e Scheda Tecnica del 27.10.17				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°2 - "Sotto Ospedale"; Tratt. 1ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche	~38°07'44"N - ~14°47'18"E				
Corpo Recettore	Vallone Gàttina (bacino F.ra di Naso o Sinagra)		Modalità di Depurazione		
Autorizzazione e Prescrizioni		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento		Ispessimento	
		Primario	Imhoff	Stabilizzazione	
		Secondario			
				Disidratazione	
				Discarica	
		Disinfezione		Quantità/Anno	
		Portata			
		Mis.re Portata			
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Centro Urbano (parte minima); ~20 ab. serv.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	prev. Separata - d.n.d.				
Ultimo Aggiornamento	12.05.22 e 28.04.09 c/o UTC				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°3 - "Dulisa"; Tratt. 1ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche	~38°07'23"N - ~14°47'26"E utm ~33 4 81 532E - ~42 19 501N				
Corpo Recettore	Torr. Mancogna (bacino F.ra di Naso o Sinagra)				
Autorizzazione e Prescrizioni		Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento		Ispessimento	
		Primario	Imhoff	Stabilizzazione	
		Secondario			
		Disinfezione		Disidratazione	
		Portata		Discarica	
		Mis.re Portata		Quantità/Anno	
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Centro Urbano (parte minima); ~15 ab. serv.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	prev. Separata - d.n.d.				
Ultimo Aggiornamento	12.05.22 e 28.04.09 c/o UTC				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°4 - "Sotto San Cono"; Tratt. 1ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio		
Coordinate Geografiche	~38°07'11"N - ~14°47'25"E			
Corpo Recettore	Vallone Bazia (bacino F.ra di Naso o Sinagra)		Modalità di Depurazione	
Autorizzazione e Prescrizioni		Linea Acque		Linea Fanghi
		Pretrattamento		Ispessimento
		Primario	Imhoff	Stabilizzazione
		Secondario		
		Disinfezione		Disidratazione
		Portata		Discarica
		Mis.re Portata		Quantità/Anno
		Autocamp.re		
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Fraz. Sotto S. Cono; ~80 ab. serv.	Altro		
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	prev. Separata - d.n.d.			
Ultimo Aggiornamento	12.05.22 e 28.04.09 c/o UTC			

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°5 - "Lacco"; Tratt. 1ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche	~38°07'09"N - ~14°47'19"E utm ~33 4 81 467E - ~42 19 058N				
Corpo Recettore	Vallone Bazia (Bacino F.ra di Naso o Sinagra)				
Autorizzazione e Prescrizioni		Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento		Ispessimento	
		Primario	Imhoff	Stabilizzazione	
		Secondario			
		Disinfezione		Disidratazione	
		Portata		Discarica	
		Mis.re Portata		Quantità/Anno	
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Fraz. Lacco; ~15 ab. serv.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	prev. Separata - d.n.d.				
Ultimo Aggiornamento	12.05.22 e 28.04.09 c/o UTC				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°6 - "San Filippo"; Tratt. 1ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche	38°06'57"N - 14°44'52"E utm 33 4 77 878E -42 18 707N				
Corpo Recettore	Torrente Piscittina				
Autorizzazione e Prescrizioni		Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento		Ispessimento	
		Primario	Imhoff	Stabilizzazione	
		Secondario			
				Disinfezione	
		Portata		Discarica	
		Mis.re Portata		Quantità/Anno	
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	C.da S. Filippo; ~70 ab. serv.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	prev. Separata - d.n.d.				
Ultimo Aggiornamento	12.05.22 e 28.04.09 c/o UTC				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°7 - "Lionti"; Tratt. 1ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche	38°06'48"N - 14°44'55"E utm 33 4 77 962E - 42 18 420N				
Corpo Recettore	Affl. dx. F.ra Zappulla				
		Modalità di Depurazione			
Autorizzazione e Prescrizioni		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento		Ispessimento	
		Primario	Imhoff	Stabilizzazione	
		Secondario			
		Disinfezione		Disidratazione	
		Portata		Discarica	
		Mis.re Portata		Quantità/Anno	
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	C.da Lionti; ~90 ab. serv.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	prev. Separata - d.n.d.				
Ultimo Aggiornamento	12.05.22 e 28.04.09 c/o UTC				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°8 - "Sotto Malò"; Tratt. 1ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche	38°06'50"N - 14°45'08"E utm 33 4 78 273E - 42 18 470N				
Corpo Recettore	Vall. Malò/Serrauzzo (dx idrografica F.ra Zappulla)				
Autorizzazione e Prescrizioni		Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento		Ispessimento	
		Primario	Imhoff	Stabilizzazione	
		Secondario			
		Disinfezione		Disidratazione	
		Portata		Discarica	
		Mis.re Portata		Quantità/Anno	
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	C.da Sotto Malò; ~100 ab. serv.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	prev. Separata - d.n.d.				
Ultimo Aggiornamento	28.04.09 c/o UTC				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°9 - "Monastria - S. Basilio"; Tratt. 2ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio		In fermo per guasto elettrico il 24.01.2013; riavviato nei gg. a seguire (nota Comune Prot. 1924 del 11.02.13).	
Coordinate Geografiche	~38°06'23"N - ~14°46'31"E utm ~33 4 80 298E - ~42 17 633N				
Corpo Recettore	Vallone Feo (dx idrografica F.ra Zappulla)				
Autorizzazione e Prescrizioni		Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
			omogeneizzazione	Ispessimento	ispessitore
		Pretrattamento			
		Primario	grigliatura grossolana		
			dissabbiatura	Stabilizzazione	
		Secondario	ossidazione (insuffl.)		
			sedimentazione		
		Disinfezione	prevista	Disidratazione	letti di essiccamento
		Portata		Discarica	
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	frazioni S. Antonio, Cagnanò e Ficheruzza; ~370 ab. serv	Mis.re Portata	sì	Quantità/Anno	
		Autocamp.re			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	"esclusivamente nera" (nota Comune 14936 del 07.11.12) - d.n.d.	Altro			
Ultimo Aggiornamento	12.05.22 e 24.01.13 c/o UTC; 12.03.13 (Prelievi); Comune 11220 del 10.10.14				

<b>Denominazione Scarico Trattamento</b>	<b>Scarico n°10 - "Passo Zuppo";</b> Non Depurato	<b>Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio</b>	
--	--	--	--

Coordinate Geografiche	38°07'06"N - 14°45'17"E				
Corpo Recettore	Vallone Vina				
		Modalità di Depurazione			
Autorizzazione e Prescrizioni		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento		Ispessimento	
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario			
		Disinfezione		Disidratazione	
		Portata		Discarica	
		Mis.re Portata		Quantità/Anno	
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Fraz. Passo Zuppo; ~15 ab. serv.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	prev. Separata - d.n.d.				
Ultimo Aggiornamento	12.05.22 e 28.04.09 c/o UTC				

<b>Qualità degli Scarichi</b>			
	<b>Scarico n°1</b>	<b>Scarico n°9</b>	<b>Scarico n°</b>
<b>Data del Prelievo</b>	16.06.11	12.03.13	
<b>Ente Accertatore o Ditta</b>	Provincia	Provincia	
<b>pH</b>	7,6	7,7	
<b>Temperatura °C</b>	18,7	13,0	
<b>Colore</b>	n.p. 1:20	n.p. 1:10	
<b>Odore</b>	non molesto	non mol.	
<b>Materiali grossolani</b>	assenti	assenti	
<b>Materiali Sedim.li ml/l</b>	40	0,5	
<b>Solidi Sospesi mg/l</b>	150	40	
<b>COD mg/l</b>	318	150	
<b>BOD<sub>5</sub> mg/l</b>	260	88	
<b>NH<sub>4</sub><sup>+</sup> mg/l</b>	18,3	18,9	
<b>N-NO<sub>2</sub> mg/l</b>	0,016	----	
<b>N-NO<sub>3</sub> mg/l</b>	non rilevabili	0,08	
<b>P-PO<sub>4</sub><sup>3-</sup> mg/l</b>	1,7	2,33	
<b>P-Ptot mg/l</b>	3,9	2,91	
<b>Tensioattivi mg/l</b>	----	3,2	
<b>Cl<sup>-</sup> mg/l</b>	----	----	
<b>Coliformi tot. UFC/100ml</b>	3,1x10 <sup>6</sup>	1,9x10 <sup>6</sup>	
<b>Escherichia coli UFC/100ml</b>	1,2x10 <sup>6</sup>	1,7x10 <sup>6</sup>	
<b>Enterococchi UFC/100ml</b>	1,7x10 <sup>6</sup>	----	
<b>Campionamento</b>	istantaneo	istant.	

<b>Scarichi Civili recapitati al di fuori della Pubblica Fognatura; Fognature Statiche (Aggiorn.: )</b>			
<b>Insediamiento, Località o Territorio Servito</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Recettore</b>	<b>Note/Altro</b>
d.n.d.			

<b>Scarichi Industriali in C.I.S.</b> (Aggiorn.: 29.04.09 c/o UTC)			
<b>Ragione Sociale; Sito Aziendale; Processo</b>	<b>Descrizione Depurazione e Scarico</b>	<b>Sito Scarico; Coord. Geogr</b>	<b>Autorizzazioni; Prescrizioni; Note</b>
Nessuno			
VENUSIA (Lavanderia Industriale)  C.da Caria 252 Naso	Lavanderia (pari a 11 Ab.Eq.)  Grigliatura, equalizzazione, ossidazione, sedimentazione e disidratazione di finitura (chiariflocc. e sacchi drenanti). - previsto uso di correttori di pH, Al Solfato, Polielettrolita -	38°7'58,86'' - 14°44'54,32''E C.I.R.: Torrente Forno AUA 32/2018 (Det. Dir. 1024 22.08.18 Tab. 3 (Nov. - Mag.) e Tab. 4 (Giu. - Ott.), All. 5 parte III del D. Lgs. 152/06	

<b>Scarichi Meteorici</b> (Aggiorn.: : 29.04.09 c/o UTC)			
<b>Denominazione; Ubicazione</b>	<b>Territorio Servito</b>	<b>Coordinate Geografiche</b>	<b>Autorizzazioni; Annotazioni</b>
		Le acque meteoriche vengono smaltite in reti separate che, attraverso cunettoni, riversano nella Fiumara di Naso o nella Fiumara di Fitalia	