

Referente Comune 0941. 660376	<i>Ing. Giovanni Mastriani (Resp.le Ufficio Tecnico); Geom. F. Cappadona</i>	Abitanti Residenti	Abitanti Fluttuanti
		889 al 01.01.22	~400
Aggiornamento	<i>C.M. Prot. Entr. 22975/07.07.2022; ARESPU 20821/26.05.2020; c/o UTC il 04.06.19 e 05.03.09</i>	Serviti da Rete Fognaria	Serviti da Depuratore
		~97%	~85%

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante è stato approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n° 510/87 del 13.03.1987. Con D.A. n° 697/7 del 21/10/97, al Comune è stata concessa l'iniziale autorizzazione allo scarico per l'impianto di depurazione, sito in loc. Vallone Foti, a servizio del centro urbano e delle frazioni Zappa, Batiola, Spannacucina, S. Nicolò, Ficherazzi, Fondachello e Fossochiodo, con scarico nel Torrente Zappa (ramo montano della Fiumara di Sinagra-Naso), nel rispetto dei limiti della tabella 3 della L.R. 27/86.

Per le frazioni Zappa e Batiola è stato disposto di adottare una variante al P.A.R.F. per la costruzione di un depuratore autonomo.

Con successivo D.A. n° 201/7 del 17/05/99 è stata concessa l'autorizzazione allo scarico per il depuratore a servizio della frazione Campomelia nel Torrente Piano Casale, nel rispetto della tabella 3 della L.R. 27/86.

In data 03.11.99, con D.A. n°522/7, il Comune è stato autorizzato ad effettuare nel Torrente Mastropotimo (o Zappa) lo scarico delle acque reflue urbane depurate del presidio di C.da Buculica, nel rispetto dei limiti della tab. 3 della L.R.27/86.

In atto,

- i reflui fognari provenienti dal centro urbano e dalle frazioni S. Nicolò, Fossochiodo, Fondachello e dalle C/da Serro Madonia e Ficherazzi sono collettati all'impianto di depurazione sito in Contrada Boschetto (~736 ab. serv.). La domanda di rinnovo dell'autorizzazione allo scarico, avanzata nei confronti dell'A.R.E.S.P.U., è *in itinere* (nota A.R.E.S.P.U. 20821 del 26.05.2020 di richiesta di integrazioni documentali);

- la frazione Campomelia (~24 abitanti serviti da p.f.) è dotata di un impianto a vasche Imhoff con scarico finale nel Torrente Piano Casale, affluente del Torrente Zappa; l'istanza di rinnovo dell'autorizzazione allo scarico è stata inoltrata all'ARTA con nota 9867 del 21.12.05 e riproposta all'A.R.R.A. con nota 202 del 12.01.09;

- la frazione Buculica (~4 abitanti) è servita da una vasca Imhoff con scarico nel Torrente Mastropotimo-Zappa. Al momento non vi sono allacci in rete fognaria. Il rinnovo dell'autorizzazione allo scarico nel Torr. Mastropotimo è stato, comunque, richiesto all'A.R.T.A. con nota 9868 del 21.12.05 e, con la nota 1632 del 10.03.09, detta istanza è stata inoltrata anche all'A.R.R.A.;

- la fraz. Zappa (~46 ab.) ha una pubblica fognatura con due scarichi nel Torr. Mastropotimo (o Zappa);

- le frazioni Batiola (~37 ab.) e Spannacucina (~11 ab.) hanno una rete fognante comune con uno scarico terminale nel bacino del Torr. Mastropotimo (o Zappa);

- la fraz. Carrovetta (~13 ab.), provvista anch'essa di rete fognaria, scarica nel bacino del Torr. Mastropotimo (o Zappa).

Per le frazioni Batiola, Spandacucina e Carrovetta risulta redatto un progetto esecutivo per la realizzazione di un collettore di collegamento all'impianto di depurazione sito in Contrada Boschetto. Il suddetto progetto è stato approvato con Deliberazione di G.M. n° 60 del 12/06/2021.

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°1 - Centro - "Loc. "Boschetto"; Tratt. 2ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio		“La Tecnica” di Mondello Santi	
Coordinate Geografiche	38°03'18"N - 14°54'06"E				
Corpo Recettore	Torrente Zappa (bacino della F.ra di Naso o Sinagra)				
Autorizzazione e Prescrizioni	D.A. n° 697/7 del 21/10/97; limiti della tabella 3 della L.R. 27/86.	Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento	grigliatura grossolana	Ispessimento	
			grigliatura fine		
			dissabbiatura		
		Primario	sediment. 1aria	Stabilizzazione	
		Secondario	letto percolatore		
			sediment. 2aria		
		Disinfezione	Sì il 04.06.2019		
		Portata	480mc/die	Disidratazione	letti di essiccamento
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Centro e frazioni San Nicolò, Fossochiodo, Fondachello, Serro Madonia e Ficherazzi; ~736 ab. serv.;	Portata istant.	3,7 l/s il 04.06.2019	Discarica	x
		Mis.re Portata	sì	Quantità/Anno	
		Autocamp.re			
		Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Mista - 50 ab.eq. (nota ARESPU 18500 del 13.05.14)				
Ultimo Aggiornamento	C.M. Prot. Entr. 22975/07.07.2022; c/o UTC e Prelievi il 04.06.19;				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°2 - "Campomelia"; Tratt. 1ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio		“La Tecnica” di Mondello Santi	
Coordinate Geografiche	38°03'52"N - 14°53'35"E				
Corpo Recettore	Torrente Piano Casale/Zappa (bacino della F.ra di Naso o Sinagra)				
Autorizzazione e Prescrizioni	D.A. n° 201/7 del 17/05/99; tabella 3 della L.R. 27/86.	Modalità di Depurazione			
		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	frazione Campomelia; ~24 ab. serv.;	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Separata - NO				
Ultimo Aggiornamento	C.M. Prot. Entr. 22975/07.07.2022; c/o UTC il 04.06.19				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°3 - "Zappa-Catena"; Non Depurato	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche	38°02'02"N - 14°54'55"E				
Corpo Recettore	Torrente Zappa (bacino della F.ra di Naso o Sinagra)				
Autorizzazione e Prescrizioni		Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento		Ispessimento	
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario			
				Disidratazione	
				Discarica	
				Disinfezione	
		Portata			
		Mis.re Portata			
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	frazioni Zappa e Catena; ~36 ab. serv.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Nessun apporto industriale Separata - NO				
Ultimo Aggiornamento	C.M. Prot. Entr. 22975/07.07.2022; c/o UTC il 04.06.19				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°4 - "Zappa-Castagnera"; Non Depurato	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche	38°02'28"N - 14°54'40"E				
Corpo Recettore	Torrente Zappa (bacino della F.ra di Naso o Sinagra)				
Autorizzazione e Prescrizioni		Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento		Ispessimento	
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario			
				Disidratazione	
				Discarica	
				Disinfezione	
		Portata			
		Mis.re Portata			
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	frazioni Zappa e Castagnera; ~10 ab. serv.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Separata - No				
Ultimo Aggiornamento	C.M. Prot. Entr. 22975/07.07.2022; c/o UTC il 04.06.19				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°5 - "Batiola"; Non Depurato	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche	38°02'03"N - 14°54'57"E				
Corpo Recettore	affl. Torrente Zappa (bacino della F.ra di Naso o Sinagra)				
Autorizzazione e Prescrizioni		Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento		Ispessimento	
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario			
				Disinfezione	
		Portata		Discarica	
		Mis.re Portata		Quantità/Anno	
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	frazioni Batiola e Spannacucina; ~48 ab. serv.;	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Separata - NO				
Ultimo Aggiornamento	C.M. Prot. Entr. 22975/07.07.2022; c/o UTC il 04.06.19				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°6 - "Carrovetta"; Non Depurato	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche	38°02'44"N- 14°54'57"E				
Corpo Recettore	affl. Torrente Zappa (bacino della F.ra di Naso o Sinagra)				
Autorizzazione e Prescrizioni		Modalità di Depurazione			
		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	frazione Carrovetta; ~13 ab. serv.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Separata - NO				
Ultimo Aggiornamento	C.M. Prot. Entr. 22975/07.07.2022; c/o UTC il 04.06.19				

Qualità degli Scarichi			
	Scarico n°1	Scarico n°	Scarico n°
Data del Prelievo	05.03.09	04.06.19	
Ente Accertatore o Ditta	Provincia	Città Metr.	
pH	7,56	7,9	
Temperatura °C	12,6	16,5	
Colore	n.p. 1:10	n.p. 1:10	
Odore	non molesto	n.m.	
Materiali grossolani	assenti	assenti	
Materiali Sedim.li ml/l	tracce	tracce	
Solidi Sospesi mg/l	0,39	9	
COD mg/l	62	65	
BOD₅ mg/l	32	12	
NH₄⁺ mg/l	6,68	15,9	
N-NO₂ mg/l	-----	---	
N-NO₃ mg/l	0,88	---	
P-PO₄³⁻ mg/l	0,77	2,07	
P-Ptot mg/l	1,31	2,27	
Tensioattivi mg/l	4,2	0,44	
Cl⁻ mg/l	25,91	---	
Coliformi tot. UFC/100ml	2,5x10 ⁶	1.800	
Escherichia coli UFC/100ml	1,7x10 ⁶	1.800	
Enterococchi UFC/100ml	1,1x10 ⁶	---	
Campionamento	istantaneo	istantaneo	

Scarichi Civili recapitati al di fuori della Pubblica Fognatura; Fognature Statiche (Aggiorn.: C.M. Prot. Entr. 22975/07.07.2022)			
Insedimento, Località o Territorio Servito	Tipologia	Recettore	Note/Altro
Il 3% della popolazione (inclusa la frazione Buculica). Vedi Rapporto.	tipo Imhoff		

Scarichi Industriali in C.I.S.			
(Aggiorn.: (C.M. Prot. Entr. 22975/07.07.2022; c/o UTC il 04.06.19)			
Ragione Sociale; Sito Aziendale; Processo	Descrizione Depurazione e Scarico	Sito Scarico; Coord. Geogr	Autorizzazioni; Prescrizioni; Note
Nessun insediamento			

Scarichi Meteorici			
(Aggiorn.: C.M. Prot. Entr. 22975/07.07.2022; 05.03.2009)			
Denominazione; Ubicazione	Territorio Servito	Coordinate Geografiche	Autorizzazioni; Annotazioni
		La rete urbana è di tipo misto. Le frazioni hanno reti separate con diversi scarichi.	