

Referente Comune 0941.486027	<i>Geom. F. Armeli (Resp.le UTC); Geom. G. Anastasi</i>	Abitanti Residenti	Abitanti Fluttuanti
		1.150 al 01.01.22	~400
Aggiornamento	<i>ARESPU 20811, 20829 e 20831/26.05.2020; 24.09.19 e 15.05.18 c/o UTC; ARESPU 21226, 21227 e 21224 del 11.05.17</i>	Serviti da Rete Fognaria	Serviti da Depuratore
		~95%	~95%

Il P.A.R.F. è stato approvato con Decreto dell'A.R.T.A. n° 589/89 del 27.04.1989 e modificato, solo per le priorità degli interventi di attuazione, con D.A. 183/7 del 30.03.98. Ha previsto:

- Un impianto di depurazione "A" a servizio della rete fognante del centro urbano e delle frazioni Scrisera, Grazia, S. Adriano, S. Lucia e S. Biagio con scarico nella Fiumara di Fitalia;
- Un impianto di depurazione "B" a servizio della rete fognante delle frazioni Dovera, Grazia Bassa, S. Antonio-Mallina e delle C.de Fiorello, Annunziata e Benefizio con scarico nel Vallone Randazzo;
- Un impianto di depurazione "C" a servizio della frazione Bufana con scarico nel Torrente Scavo.

L'autorizzazione allo scarico, concessa con D.A. n° 659/92 del 16/05/92, ha stabilito che gli scarichi di tutti gli impianti rispettino i limiti della tabella 3 della L.R. 27/86.

Con la nota 4401 del 12.07.2016 il Comune ha presentato all'Assessorato Regionale Energia e Servizi di Pubblica Utilità la richiesta di una nuova Autorizzazione allo Scarico per il presidio depurativo a servizio del centro. Inizialmente, con nota 21226 del 11.05.2017 l'A.R.E.S.P.U. ha invitato il Comune a produrre una serie di integrazioni e chiarimenti necessari al proseguimento istruttorio. Lo stesso Assessorato, a seguire, lamentando l'assenza di alcuni riscontri richiesti, con lettera 20829 del 26.05.2020 ha dato al Comune preavviso di chiusura del procedimento.

Con note 4400 e 4399 del 12.07.2016 sono state formulate, rispettivamente, le richieste di scarico per i presidi "Dovera" e "Bufana". Anche il questo caso, il competente Assessorato (note 21227 e 21224 del 11.05.2017) ha inteso ricevere dall'Istante notizie integrative e, come al precedente capoverso, ha dato preavviso di conclusione del procedimento per carenze documentali (note 20811 e 20831 del 26.05.2020).

In atto, è in funzione il previsto impianto "A" a servizio del centro urbano e delle frazioni indicate nel P.A.R.F., ad eccezione della frazione S. Lucia ancora sprovvista di rete fognante.

I liquami provenienti dalla rete fognaria a servizio delle frazioni Grazia, Dovera, Fiorello ed altre, scaricano, dopo trattamento depurativo nel presidio "B", nel Vallone Timpi/Randazzo.

Inoltre, è in esercizio il presidio depurativo "C" a servizio della Frazione Bufana; i liquami vengono conferiti in un vallone che recapita nel Torrente Scavo/Randazzo (bacino della Fiumara Longi/Zappulla).

Infine, l'adeguamento di tutte le infrastrutture depurative è stato inserito nel Piano triennale delle Opere Pubbliche (Deliberazione G.C. 163/28.12.2018). Il relativo progetto è stato sottoposto all'A.R.E.S.P.U. e attende riscontro e finanziamento.

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°1 - Impianto "A" - loc. "S. Maria Cuma"; Tratt. 2ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio		Il Comune	
Coordinate Geografiche	38°04'36"N - 14°47'21"E				
Corpo Recettore	Torrente Larnù/Tortorici (bacino della Fiumara Zappulla)				
Autorizzazione e Prescrizioni	D.A. n° 659/92 del 16/05/92; limiti della tabella 3 della L.R. 27/86	Modalità di Depurazione		Potenzialità: 3.500 Ab. Eq.	
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento	Grigliatura fltr-coclea	Ispessimento	
		Primario		Stabilizzazione	Digestore aerob.
		Secondario	ossidazione microbolle		
			sedimentazione*		
		Disinfezione	clorazione	Disidratazione	2 letti
		Portata Media	20 mc/h (asciutta)*	Discarica	x
		Mis.re Portata	E/U	Quantità/Anno	
		Autocamp.re	x*		
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Centro e frazioni Scrisera, Grazia, S. Adriano e S. Biagio; ~800 ab. serv. tot. + 285 A.E. da attività produttive (assimilabili - ARESPU 20829/26.05.2020)	* Il dato proviene dalla Scheda Tecnica			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Mista - Sì				
Ultimo Aggiornamento	ARPA 3253/2024 del 19/01/2024 24.09.2019 (prelievi e <u>Scheda Tecnica</u>)				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°2 - Impianto "B" - loc. "Timpi; Tratt. 2ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio		Il Comune; Limitazione funzionale del sistema insufflativo (c/o UTC il 15.05.18)	
Coordinate Geografiche	38°03'07,5"N - 14°46'29,5"E utm 33 4 80 236E - 42 11 621E (~354m slm)				
Corpo Recettore	Vallone Timpi/Randazzo - affl. dx della Fiumara Longi - (bacino della Fiumara Zappulla)				
Autorizzazione e Prescrizioni	D.A. n° 659/92 del 16/05/92; limiti della tabella 3 della L.R. 27/86	Modalità di Depurazione		Potenzialità: 400 Ab.Eq.	
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento	grigliatura grossolana	Ispessimento	x
			rotostacciatura		
			equalizzazione		
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario	ossidazione; sedimentazione		
				Disidratazione	sacchi drenanti
		Disinfezione	x	Discarica	
		Portata Media	4 mc/h (asciutta)	Quantità/Anno	
		Misuratore di Portata	i - u		
		Mis.re Portata	x - Uscita		
		Autocamp.re	x		
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Frazioni Grazia, Dovera, Fiorello ed altre; ~300 ab. serv. tot.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Mista - NO				
Ultimo Aggiornamento	29.08.2017 e 15.05.2018 c/o UTC				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°3 - Impianto "C" - loc. "Bufana"; Tratt. 1ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche	38°02'36"N - 14°47'16"E (~576m slm)				
Corpo Recettore	Vallone Scavo/Randazzo - affl. dx della Fiumara Longi - (bacino della Fiumara Zappulla)				
Autorizzazione e Prescrizioni	D.A. n° 659/92 del 16/05/92; limiti della tabella 3 della L.R. 27/86	Modalità di Depurazione		Potenzialità: 214 A.E.	
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento		Ispessimento	
		Primario	tipo Imhoff	Stabilizzazione	
		Secondario			
		Disinfezione		Disidratazione	
		Portata		Discarica	
		Mis.re Portata		Quantità/Anno	
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Frazione Bufana; ~65 ab. res. + 60 flt.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Separata (Mista secondo ARESPU 21224/11.05.17) - NO (ARESPU 20831/26.05.2020)				
Ultimo Aggiornamento	10.10.13 c/o UTC				

Qualità degli Scarichi			
	Scarico n°1	Scarico n°3	Scarico n°1
Data del Prelievo	29.03.11	29.03.11	24.09.19
Ente Accertatore o Ditta	Provincia	Provincia	Città Metr.
pH	7,6	7,19	7,1
Temperatura °C	13	12,2	22,9
Colore	n.p. 1:5	n.p. 1:10	
Odore	non molesto	non molesto	n.m.
Materiali grossolani	assenti	assenti	assenti
Materiali Sedim.li ml/l	0,5	0,5	
Solidi Sospesi mg/l	33	84	
COD mg/l	138	240	
BOD₅ mg/l	72	120	
NH₄⁺ mg/l	17,7	22,2	
N-NO₂ mg/l	0,055	0,1	
N-NO₃ mg/l	1,0	1,2	
P-PO₄³⁻ mg/l	1,63	1,98	
P-Ptot mg/l	2,82	3,54	
Tensioattivi mg/l	0,88	4,9	
Cl⁻ mg/l	-----	-----	
Coliformi tot. UFC/100ml	6,9x10 ⁶	6,1x10 ⁶	
Escherichia coli UFC/100ml	5,6x10 ⁶	4,5x10 ⁶	
Enterococchi UFC/100ml	3,2x10 ⁶	8,0x10 ⁶	
Campionamento	istantaneo	istantaneo	istantaneo

Scarichi Civili recapitati al di fuori della Pubblica Fognatura; Fognature Statiche (Aggiorn.:)			
Insediamiento, Località o Territorio Servito	Tipologia	Recettore	Note/Altro
Il 20% della popolazione residente	sistemi a Vasca Settica tradizionale		

Scarichi Industriali in C.I.S. (Aggiorn.: Verbali c/o UTC del 14.02.06 e del 23.06.09)			
Ragione Sociale; Sito Aziendale; Processo	Descrizione Depurazione e Scarico	Sito Scarico; Coord. Geogr	Autorizzazioni; Prescrizioni; Note
Nessuno			

Scarichi Meteorici (Aggiorn.: 14.02.06; 23.06.09)			
Denominazione; Ubicazione	Territorio Servito	Coordinate Geografiche	Autorizzazioni; Annotazioni
C.da Grazia (parte) - vers. F.ra Longi -		38°03'17" N - 14°46'48" E utm 33 4 80 713 E 42 11 936 N (~580m slm)	
C.da Scrisera (parte) - vers. F.ra Longi -		38°03'03" N - 14°47'40" E utm 33 4 81 951 E 42 11 536 N (~752m slm)	
Centro Urbano (parte) - vers. F.ra Longi -		38°03'56" N - 14°46'43" E utm 33 4 80 578 E 42 13 186 N (~630m slm)	
Centro Urbano (parte) - vers. F.ra Longi -		38°04'11" N - 14°46'38" E utm 33 4 80 459 E 42 13 573 N (~610m slm)	
Centro Urbano (parte) - vers. Torr. Grande -		~38°04'13" N - ~14°46'45" E utm 33 4 80 637 E 42 13 648 N (~608m slm)	
Centro Urbano (parte) - vers. Torr. Grande -		~38°04'19" N - ~14°46'45" E utm ~33 4 80 628 E ~42 13 826 N (~535m slm)	
N.B.: <u>solo piccole aree del territorio sono servite da rete di raccolta delle acque piovane</u> . Questo sopra è il dettaglio puntuale.			