

Referente Comune 0941.4231235	<i>Geom. S. Germanà; Geom. G. Calanni</i>	Abitanti Residenti	Abitanti Fluttuanti
		5.792 al 01.01.22	~1.100
Aggiornamento	<i>Comune 8844, 8848 e 8850/17.06.24; 23.01.18 c/o UTC</i>	Serviti da Rete Fognaria	Serviti da Depuratore

Il Programma di Attuazione della Rete Fognaria è stato approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale del Territorio ed Ambiente n° 1818/89 del 14.12.1989 in previsione di:

- un impianto di depurazione a servizio del centro urbano e di frazioni limitrofe dotate di pubblica fognatura, sito in C.da Molino Ferriera, con scarico finale nel Torrente Grande, nel rispetto della tabella 4 della Legge Regionale n° 27/86;
- un impianto di depurazione a servizio della frazione Bruca con scarico finale nel Vallone Potame nel rispetto della tabella 3 della L.R. n° 27/86;
- un impianto di depurazione a servizio della frazione Pagliara Li Ceusi con scarico diretto nel Torrente Batana, nel rispetto della tabella 3 della L.R. n° 27/86.

La recente Autorizzazione allo scarico è stata concessa dall'Assessorato Regionale Energia e Servizi di Pubblica Utilità col D.D.S. 1022 del 13.09.2021, relativamente all'i.d. "Molino Ferriera". Con lettera del Comune n. 8844 del 17.06.2024 ne è stato chiesto il rinnovo al competente Assessorato regionale.

Con il D.D.S. 617 del 23.06.2021 (modificato con D.D.S. 901 del 10.08.21) il Dipartimento Acqua e Rifiuti dell'A.R.E.S.P.U. ha concesso l'Autorizzazione a scaricare per il presidio di trattamento dei reflui a servizio della contrada Bruca. Con nota 8848 del 17.06.2024 il Comune ha chiesto il suo rinnovo.

Altresì, con il D.D.S. 618 del 23.06.2021 (modificato con D.D.S. 902 del 10.08.21) è stata concessa l'Autorizzazione a scaricare al depuratore in uso alla frazione Pagliara. Con nota 8850 del 17.06.2024 il Comune ha formulato l'istanza di rinnovo.

In atto, i tre depuratori, sono in esercizio.

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°1 - Loc. "Molino Ferriera"; Tratt. 2ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio	IL COMUNE. - Manomissione motoriduttore griglia (Comune 423/11.01.24). Risolto (Comune 985/18.01.24); - Insabbiamento tubo di adduzione al p.d e altro (Risolto, v. Comune 423/11.01.24); - Insabbiamento collettore adduzione con fermo impianto (Comune 7970/23.05.23); - Guasto pompa dosatrice cloro (C.M. entr. 14340/28.04.23). - Guasto raschia fanghi linea 2 (Comune 5992/14.04.23). Riparato (C.M. entr. 14340/28.04.23). - Insabbiamento tubo di adduzione al p.d e altro. Predisposto intervento di stasamento (Comune 20795/21.11.22).			
Coordinate Geografiche * Area del Depuratore	* 38°03'10"N - 14°49'01"E; utm * 33 4 83 947E - 42 11 688N					
Corpo Recettore	Torrente Grande o Tortorici (bacino della Fiumara Zappulla)		Modalità di Depurazione (Potenzialità: 12.000 ab.eq.)			
Autorizzazione e Prescrizioni	ARESPU - D.D.S. 1022 del 13.09.2021; Tab.1, All.5, P. III del D.Lgs.152/06 (BOD ₅ , COD e SS); Tab.4, L.R. 27/86 (MBAS, Grassi e Oli); Tab.3, All.5, P.III del T.U.A. (altri parametri esclusi Azoto inorganico e Fosforo) <i>E. coli</i> <5.000 UFC/100ml; Portata nera media 90 mc/h (12.000 ab.eq.).	Linea Acque		Linea Fanghi		
		Pretrattamento	grigliatura gross.na	Ispessimento		
			dissabbiatura a gravità			
				Stabilizzazione		
			Secondario	2v. oxidazione a bolle		
				sedimentazione		
			Disinfezione	NaClO	Disidratazione	letti di essiccamento
	Portata	80mc/h il 20.02.24	Discarica			
		Mis.re Portata	x - E /U	Quantità/Anno		
		Autocamp.re	x - E/U			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Centro urbano e varie frazioni; ~5.300 ab. res.; 6.868 ab.eq. (Nov 22)	*Autocampionatore U guasto (nota del Comune 6460/20.04.2021)				
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Separata - NO (nota Comune 5317/11.04.14)					
Ultimo Aggiornamento	ARPA 4382/27.01.25 (CM entr. 3491/27.01.25); Comune 19687/03.11.22; 23.01.18 c/o UTC e prelievi					

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°2 - "Bruca"; Tratt. 1ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio	IL COMUNE		
Coordinate Geografiche	38°02'35"N - 14°50'54"E; utm 33 4 86 698E - 42 10 590N				
Corpo Recettore	Torrente Moira/Potame affl. dx. Torr. Grande o Tortorici (bacino della Fiumara Zappulla)				
Autorizzazione e Prescrizioni	- DDS ARESPU n. 617/23.06.21 - portata <3,33mc/h, oppure 320 ab.eq.; Tab. 3 della L.R. 27/86; Tab. 3, All. 5, P. III, D.Lgs. n. 152/06 per i parametri non menzionati nella superiore tabella; Abbattimenti minimi: BOD5 20% e SST 50%; E. coli <5.000 UFC/100ml	Modalità di Depurazione (Potenzialità: 320 ab.eq.)			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento		Ispessimento	trattamento dei fanghi c/o p.d. "Molino Ferriera"
		Primario	tipo 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 Bruca; ~30 AE	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Solo nera - NO				
Ultimo Aggiornamento	Comune 19687/03.11.22 e 12202/28.07.21; 23.01.17 c/o UTC; Scheda Tecnica (nota 17632 /15.11.18)				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°3 - "Pagliara Li Ceusi"; Tratt. 1ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio		IL COMUNE	
Coordinate Geografiche	~37°59'42"N - 14°50'20"E; utm ~33 4 85 857E - 42 05 282N (885m slm)				
Corpo Recettore	Torrente Batana (detto anche Pagliara) affl. dx. Torr. Grande o Tortorici (bacino della Fiumara Zappulla)				
Autorizzazione e Prescrizioni	- DDS ARESPU n. 618/23.06.21 - portata <3,33mc/h, oppure 320 ab.eq.; Tab. 3 della L.R. 27/86; Tab. 3, All. 5, P. III, D.Lgs. n. 152/06 per i parametri non menzionati nella superiore tabella; Abbattimenti minimi: BOD5 20% e SST 50%; E. coli <5.000 UFC/100ml	Modalità di Depurazione (Potenzialità: 320 ab.eq.)			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento		Ispessimento	trattamento dei fanghi c/o p.d. "Molino Ferriera"
		Primario	3 vasche tipo 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 Pagliara L.C.; ~300 AE (estate) ~120 AE (inverno)	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	dd.nn.dd.				
Ultimo Aggiornamento	Comune 19687/03.11.22 e 12202/28.07.21; 15.02.05 c/o UTC; 23.01.17 c/o UTC				

Qualità degli Scarichi			
	Scarico n°1	Scarico n°1	Scarico n°1
Data del Prelievo	22.01.09	23.01.18	20-21.02.24
Ente Accertatore o Ditta	Provincia		ARPA
pH	7,76		7,95
Temperatura °C	12,5	11,1	--
Colore	n.p. 1:5	n.p. 1:10	n.p.
Odore	non molesto	n.m.	--
Materiali grossolani	assenti	assenti	--
Materiali Sedim.li ml/l	tracce	1,0	--
Solidi Sospesi mg/l	20	23	41,3
COD mg/l	76	125	77
BOD₅ mg/l	25	16	20
NH₄⁺ mg/l	6,43	6,1	--
N-NO₂⁻ mg/l	----	---	--
N-NO₃⁻ mg/l	2,68	---	--
P-PO₄³⁻ mg/l	0,66	1,4	--
P-Ptot mg/l	1,23	2,1	--
Tensioattivi mg/l	1,3	0,56	0,34
Cl⁻ mg/l	29,96	---	--
Coliformi tot. UFC/100ml	3,7x10 ⁵	4,5x10 ⁵	--
Escherichia coli UFC/100ml	7,0x10 ⁴	3,1x10⁵	89.100
Enterococchi UFC/100ml	1,7x10 ⁵		--
Campionamento	istantaneo	istant.	--

Scarichi Civili recapitati al di fuori della Pubblica Fognatura; Fognature Statiche (Aggiorn.: 23.01.18 c/o UTC)			
Insedimento, Località o Territorio Servito	Tipologia	Recettore	Note/Altro
d.n.d.			
Ditta Valle Maira; Azienda Agricola ed Agriturismo	ns. Prot entrata 24951 del 03.08.07 (richiesta autorizzazione allo scarico con subirrigazione).		

Scarichi Industriali in C.I.S. (Aggiorn.: Verbale c/o UTC del 13.10.05 e 23.01.18)			
Ragione Sociale; Sito Aziendale; Processo	Descrizione Depurazione e Scarico	Sito Scarico; Coord. Geogr	Autorizzazioni; Prescrizioni; Note
Nessuno			

Scarichi Meteorici (Aggiorn.: 25.10.05 e 23.01.18)			
Denominazione; Ubicazione	Territorio Servito	Coordinate Geografiche	Autorizzazioni; Annotazioni
Torrente Calagni; C.de Sciortino, S, Filippo, Piano Canne		38°01'41"N - 14°49'13"E; utm 33 4 84 242E 42 08 937N	
Torrente Calagni; C.de Cappuccini, Plaio, S. Giuliano, Tornante Favaro		38°01'47"N - 14°49'14"E; utm 33 4 84 258E 42 09 136N	
Torrente Tortorici; Vie Rotto-Casarnuovo, S. Emerenziana e parte della Via Roma		38°01'31"N - 14°49'29"E; utm 33 4 84 612E 42 08 929N	
Torr. Tortorici - n°2 scarichi; Via Scopelliti e Via S. Agata		38°01'41"N - 14°49'30"E; utm 33 4 84 630E 42 08 940N	
Torrente Tortorici; Via C. Battisti		38°01'44"N - 14°49'33"E; utm 33 4 84 711E 42 09 037N	
Torrente Tortorici; Tornante Papa, Str. Provinciale e Serro Alloro		38°01'50"N - 14°49'36"E; utm 33 4 84 799E 42 09 232N	
Torr. Tortorici - n°2 scarichi; Vie G. Garibaldi e S. Paolo		38°01'57"N - 14°49'26"E; utm 33 4 84 544E 42 09 431N	
N.B.: Il territorio è parzialmente servito da rete di raccolta di acque meteoriche. La stessa è di tipo separato, con recapito in diversi corpi recettori, come sopra indicato.			