

Referente Comune	<i>Geom. G.ppe Pappalardo (UTC)</i>	Abitanti Residenti	Abitanti Fluttuanti
		1.184 al 01.01.22	150
Aggiornamento	<i>DDS ARESPU 802 del 27.07.2020; 22.12.2016 c/o UTC</i>	Serviti da Rete Fognaria	Serviti da Depuratore
		100%	100%

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante, approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n° 948/87 del 04.07.1987, ha previsto un rete fognante a servizio del centro abitato.

L'iniziale Autorizzazione allo scarico, formulata con D.A. n° 719 del 01.12.98, ha disposto che i reflui depurati dall'impianto sito in c.da Lavannaro, a servizio del centro urbano, siano sversati nel Torrente Cucuzzaro, affluente del Fosso Lavandaio (impluvio del Torrente di Tusa).

L'ultima autorizzazione allo scarico è stata concessa dall'Assessorato Regionale Energia e Servizi di Pubblica Utilità con D.D.S. 802 del 27.07.2020.

Il previsto presidio è operativo.

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n° 1 - "Lavannaro "; Tratt. 1ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio		La Nuova Pulisan Sud (di Mammana) s.r.l. fino a Gennaio 2017	
Coordinate Geografiche	UTM ED50 2459536,58 – 4193946,09				
Corpo Recettore	Torr. Cocuzzaro/Fosso Lavandaio (bacino del Torrente Tusa)				
Autorizzazione e Prescrizioni	DDS ARESPU 802 del 27.07.2020; Tab. 4 della L.R. 27/86; Abbattimenti minini di BOD5 e SST, rispettivamente, 20% e 50%; E. coli: fino a 5.000 UFC/100ml; Obbligo di analisi in autocontrollo in ingresso ed uscita (trimestralmente per l’effluente).	Modalità di Depurazione (Potenzialità: 1.899 ab.eq.)			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento	griglia grossolana	Ispessimento	
			griglia fine		
			dissabbiatore		
			disoleatore	Stabilizzazione	digest. anaerobica (nell’Imhoff)
		Primario	Imhoff		
		Secondario		Disidratazione	letti di essiccamento
				Discarica	Sì
				Disinfezione	x
		Portata	~ 2 l/sec.		
		Mis.re Portata	Sì		
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	centro abitato; ~1.180 ab. serv.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Mista (raccolgie le acque meteo del C.U.) - No				
Ultimo Aggiornamento	22.12.16 c/o UTC				

Qualità degli Scarichi			
	Scarico n°1	Scarico n°	Scarico n°
Data del Prelievo	07.10.10		
Ente Accertatore o Ditta	Città Metr.		
pH	7,61		
Temperatura °C	20,3		
Colore	n.p. 1:20		
Odore	n.m.		
Materiali grossolani	assenti		
Materiali Sedim.li ml/l	tracce		
Solidi Sospesi mg/l	274		
COD mg/l	792		
BOD₅ mg/l	220		
NH₄⁺ mg/l	48,2		
N-NO₂ mg/l	0,046		
N-NO₃ mg/l	0,16		
P-PO₄³⁻ mg/l	5,8		
P-Ptot mg/l	11,9		
Tensioattivi mg/l	40,2		
Cl⁻ mg/l	-----		
Coliformi tot. UFC/100ml	5,1x10 ⁷		
<i>Escherichia coli</i> UFC/100ml	2,5x10 ⁷		
Enterococchi UFC/100ml	-----		
Campionamento	istantaneo		

Scarichi Civili recapitati al di fuori della Pubblica Fognatura; Fognature Statiche (Aggiorn.: 22.12.16 c/o UTC)			
Insediamiento, Località o Territorio Servito	Tipologia	Recettore	Note/Altro
Popolazione interamente servita da pubblica fognatura			

Scarichi Industriali in C.I.S. (Aggiorn.: c/o UTC il 07.10.10 e il 22.12.16)			
Ragione Sociale; Sito Aziendale; Processo	Descrizione Depurazione e Scarico	Sito Scarico; Coord. Geogr	Autorizzazioni; Prescrizioni; Note
nessun insediamento (nota del Comune n°6306/S del 2003)			

Scarichi Meteorici (Aggiorn.: 07.10.10; 22.12.16 c/o Comune)			
Denominazione; Ubicazione	Territorio Servito	Coordinate Geografiche	Autorizzazioni; Annotazioni
Non reti meteo separate			