

Referente Comune	<i>Arch. S. La Maestra (Tecnico Comunale); Geom. C. Cacopardo (UTC) - 0942.36105</i>	Abitanti Residenti	Abitanti Fluttuanti
		336 al 01.01.22	~200
Aggiornamento	<i>ARESPU-DDG 65/07.02.23; 17.07.15 c/o UTC</i>	Serviti da Rete Fognaria	Serviti da Depuratore
		quasi il 100%	quasi il 100%

Inizialmente, il Programma di Attuazione della Rete Fognante è stato approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n° 463/87 del 10.03.1987 e, successivamente, con Decreto Assessoriale n° 1749/92 del 09.11.1992 è stata approvata una variante relativa alla diversa ubicazione dell'impianto di depurazione, destinato a ricevere anche i reflui del Comune di Mongiuffi Melia.

Il Decreto Assessoriale 198/7 del 17.05.1999 di Autorizzazione allo Scarico ha indicato i valori della tab. 4 della L.R. 27/86 come limite di emissione per l'effluente d'impianto e nel Torrente Gallodoro il corpo recettore. Il procedimento di rilascio della nuova autorizzazione allo scarico si è concluso con il DDG 65 del 07.02.2023 dell'A.R.E.S.P.U., che ha disposto l'archiviazione dell'istanza comunale n. 4972 del 02.12.2013 per carenza documentale.

La proposta del conferimento dei reflui (previa ricezione di quelli del vicino Comune di Mongiuffi Melia) al depuratore "Nord" del Consorzio tra i Comuni di Letojanni, Giardini Naxos e Taormina, è ancora oggetto di valutazione (nota del Comune n.1106 del 26.03.2015).

Dal maggio 2015, in sostituzione del precedente presidio tipo Imhoff, il Comune ha avviato un impianto a vasche metalliche che attua un trattamento a fanghi attivi. E' ubicato in c.da Lenzina e recapita nel Torrente Gallodoro. Le acque reflue di alcune abitazioni sparse (~10) site nelle zone di espansione vengono smaltite in sistemi di fognatura statica.

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n° 1 - "Lenzina"; Tratt. 2ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche	37°54'02"N - 15°17'42"E utm 33 5 25 783E - 41 94 697N				
Corpo Recettore	Torrente Gallodoro (bacino F.ra di Letojanni)				
Autorizzazione e Prescrizioni	Decreto Assessoriale 198/7 del 17.05.1999; Tab. 4 della L.R. 27/86	Modalità di Depurazione (Potenzialità: 500 ab.eq.)			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento	grigliatura statica	Ispessimento	
			degrassatura		
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario	ossidazione a bolle; sedimentazione		
				Disidratazione	
				Discarica	
		Disinfezione	clorazione	Quantità/Anno	
		Portata			
		Mis.re Portata			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	L'intero territorio; ~310 ab. res. + ~200 flt.	Altro		Coord. Geogr. IMPIANTO DEPURATIVO 37°53'58"N - 15°17'41"E	
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	prev. Separata - No (solo insediamenti civili o assimilabili)				
Ultimo Aggiornamento	17.07.15 c/o UTC; 06.12.17 (prelievi)				

Qualità degli Scarichi			
	Scarico n°1	Scarico n°	Scarico n°
Data del Prelievo	06.12.17		
Ente Accertatore o Ditta	Città Metr.		
pH	8,3		
Temperatura °C	15,6		
Colore	1:10		
Odore	molesto		
Materiali grossolani	assente		
Materiali Sedim.li ml/l	0,5		
Solidi Sospesi mg/l	32		
COD mg/l	160		
BOD₅ mg/l	44,2		
NH₄⁺ mg/l	0,04		
N-NO₂ mg/l	---		
N-NO₃ mg/l	---		
P-PO₄³⁻ mg/l	4,14		
P-Ptot mg/l	5,4		
Tensioattivi mg/l	1,67		
Cl⁻ mg/l	---		
Coliformi tot. UFC/100ml	---		
Escherichia coli UFC/100ml	1,92x10 ⁶		
Enterococchi UFC/100ml	1,4x10 ⁶		
Campionamento	istantaneo		

Scarichi Civili recapitati al di fuori della Pubblica Fognatura; Fognature Statiche (Aggiorn.: 28.05.05 e 17.07.15 c/o UTC)			
Insedimento, Località o Territorio Servito	Tipologia	Recettore	Note/Altro
Le acque reflue di alcune abitazioni sparse (~10) site nelle zone di espansione confluiscano in sistemi di fognatura statica.		Bacino F.ra Letojanni	

Scarichi Industriali in C.I.S. (Aggiorn.: c/o UTC del 29.04.05 e 17.07.15)			
Ragione Sociale; Sito Aziendale; Processo	Descrizione Depurazione e Scarico	Sito Scarico; Coord. Geogr	Autorizzazioni; Prescrizioni; Note
Nessun Insediamento			

Scarichi Meteorici (Aggiorn.: 28.05.05 e 17.07.15 c/o UTC)			
Denominazione; Ubicazione	Territorio Servito	Coordinate Geografiche	Autorizzazioni; Annotazioni
Loc. Calvario (vicino al Cimitero); c.i.r.: Torr. Casimi		37°54'09"N - 15°17'29"E (447 m.s.l.m.); utm 33 5 25 625E - 41 95 051N	
Loc. Celsa; c.i.r.: Torr. Gallodoro		37°54'08"N - 15°17'44"E (340 m.s.l.m.); utm 33 5 25 826E - 41 94 902N	
c.i.r.: Torr. Gallodoro		37°54'03"N - 15°17'44"E (321 m.s.l.m.); utm 33 5 25 766E - 41 94 764N	
Loc. Cimitero; c.i.r.: Torr. Casimi		37°53'54"N - 15°17'35"E (320 m.s.l.m.); utm 33 5 25 614E - 41 94 483N	