

Referente Comune	<i>Geom. D. Rigoli (Resp.le); Geom. G. Vinciullo</i>	Abitanti Residenti	Abitanti Fluttuanti
		924 al 01.01.22	~400
Aggiornamento	<i>ARESPU - D.D.S. 997 del 21.09.2020</i>	Serviti da Rete Fognaria	Serviti da Depuratore
		~97%	~97%

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante è stato approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n° 1540/88 del 30.11.1988 in previsione di:

- un impianto di depurazione a sud del centro urbano con scarico nel Torrente Lorisa nel rispetto dei limiti della tabella 3 della L.R. 27/86;
- un impianto a vasca Imhoff a nord-ovest del centro urbano con scarico nel Torrente Matinella nel rispetto dei limiti della tabella 3 della L.R. 27/86.

Lo scarico dell'effluente depurato nel Torrente Lorisa (bacino della Fiumara di Naso o di Sinagra) è autorizzato dall'Assessorato Regionale Energia e Servizi di Pubblica Utilità per effetto del D.D.S. n°1997 del 21.09.2020.

In atto, il P.A.R.F. risulta quasi completamente realizzato. Il presidio depurativo previsto in località Matinella non è stato costruito, in quanto tutte le condotte fognarie confluiscono all'impianto a servizio del centro urbano. Quest'ultimo, in esercizio dal '98, effettua trattamenti secondari e recapita nel Torrente Lorisa, affluente del Torrente Praculla (o Ragale), a sua volta confluyente nella Fiumara Naso.

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°1 - Loc. "Sotto Annunziata"; Tratt. Zario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio (Depuratore in esercizio dal 1998)		La Tecnica di Santi Mondello - S. Piero Patti (sino a Sett. 2018);		
Coordinate Geografiche	38°02'10"N - 14°53'10"E					
Corpo Recettore	Torrente Lorisa/Praculla (bacino della F.ra Sinagra o Naso)					
Autorizzazione e Prescrizioni	ARESPU - D.D.S. 997 del 21.09.2020 Sett-Apr: • tab. 1, all. 5, p. III, D.Lgs. 152/06 per BOD ₅ , COD e SST con riferimento ai valori puntuali; • tab. 3, all. 5, p. III, D.Lgs. 152/06. per gli altri parametri, esclusi azoto nitrico, ammoniacale e nitroso, fosforo totale; • E. coli” < 5000 UFC/100ml; Mag-Ago: • tab. 4, all. 5, p.III, D.Lgs. n. 152/06 per BOD ₅ , COD e SST; • tab. 3 all. 5, p.III, D.Lgs. n. 152/06 per gli altri parametri, esclusi azoto nitrico, ammoniacale e nitroso, fosforo totale; • E. coli < 5000 UFC/100ml Non ammesse acque industriali in r.f.	Modalità di Depurazione (Potenzialità: 5.000 ab.eq.)				
		Linea Acque		Linea Fanghi		
		Pretrattamento	grigliatura grossolana	Ispessimento		
			dissabbiatura			
		Primario		Stabilizzazione	aerobica (in Scheda Tecnica)	
		Secondario	ossidazione			
			sedimentazione			
				Disidratazione	5 letti di essiccamento	
		Disinfezione	Sì, il 05.10.17			
Portata media secca	10,8mc/h (da S.T.)	Discarica				
Mis.re Portata	E/U	Quantità/Anno				
		Autocamp.re	E/U			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Tutto l'Abitato; ~900 ab. res. + 350 flt.	Coord. Geogr. Depuratore		38°02'42"N - 14°53'05"E		
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	quasi esclusivamente Separata - NO					
Ultimo Aggiornamento	scheda tecnica; 05.10.17 (UTC, Prelievi)					

Qualità degli Scarichi			
	Scarico n°1	Scarico n°1	Scarico n°
Data del Prelievo	13.05.13	05.10.17	
Ente Accertatore o Ditta	ARPA	Città Metr.	
pH	-----	6,7	
Temperatura °C	-----	20,0	
Colore	-----	745,0	
Odore	-----	n.m.	
Materiali grossolani	-----	assente	
Materiali Sedim.li ml/l	-----	tracce min.	
Solidi Sospesi mg/l	68	10	
COD mg/l	175	9	
BOD₅ mg/l	45	1	
NH₄⁺ mg/l	-----	0,08	
N-NO₂ mg/l	-----	----	
N-NO₃ mg/l	-----	1,4	
P-PO₄³⁻ mg/l	-----	0,73	
P-Ptot mg/l	-----	0,85	
Tensioattivi mg/l	-----	0,46	
Cl⁻ mg/l	-----	-----	
Coliformi tot. UFC/100ml	-----	assenti	
Escherichia coli UFC/100ml	3,0x10 ⁴	assenti	
Enterococchi UFC/100ml	-----	-----	
Campionamento	istantaneo	istant.	

Scarichi Civili recapitati al di fuori della Pubblica Fognatura; Fognature Statiche (Aggiorn.: 02.10.2014 e 05.10.17 c/o UTC)			
Insedimento, Località o Territorio Servito	Tipologia	Recettore	Note/Altro
Poche case rurali	fosse tipo Imhoff		

Scarichi Industriali in C.I.S. (Aggiorn.: Verbali c/o UTC del 22.10.08 e 05.10.17)			
Ragione Sociale; Sito Aziendale; Processo	Descrizione Depurazione e Scarico	Sito Scarico; Coord. Geogr	Autorizzazioni; Prescrizioni; Note
Nessun Insediamento			

Scarichi Meteorici (Aggiorn.: 20.10.05; 05.10.17)			
Denominazione; Ubicazione	Territorio Servito	Coordinate Geografiche	Autorizzazioni; Annotazioni
	Centro	Il Comune ha realizzato una rete meteorica separata, con scarichi sparsi. Alcune intercettazioni di acque meteoriche da vecchi fabbricati pervengono alla rete nera e, quindi, al depuratore.	