

Referente Comune 0941.660273 0941.661388	<i>Ing. C. Coppola</i>	Abitanti Residenti 2.612 al 01.01.22	Abitanti Fluttuanti 540
Aggiornamento	Determinazione n. 4/24.07.2020 dell'U.T. ATI; <i>c/o UTC il 15.06.16</i>	Serviti da Rete Fognaria	Serviti da Depuratore ~600

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante è stato approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n°100/7 del 10.02.1994. Lo stesso decreto, applicando i limiti della tab.3 della L.R. 27/86, ha concesso l'autorizzazione allo scarico per tutti i sistemi depurativi previsti e, più precisamente, per:

- l'impianto depurativo a servizio della parte ovest del centro urbano, sito in località Arabite, con scarico nel Torrente Timeto;
- l'impianto depurativo a servizio della parte est del centro urbano, con scarico nel Torrente Mangano;
- l'i.d. a servizio delle frazioni Balze e Tesoriero I e II, sito in località Balze, con scarico nel Torrente Canace;
- l'i.d. a servizio della frazione Fiumara, con scarico nel Torrente Timeto;
- l'i.d. a servizio della frazione Spaditta, con scarico nel Torrente Timeto;
- l'i.d. a servizio delle frazioni Ramondino I e II, con scarico nel Torrente Urgeri;
- l'i.d. a servizio delle frazioni Urgeri e Granatello, sito in località Urgeri, con scarico nel Torrente Urgeri;
- l'i.d. a servizio delle frazioni Mindozzo e Ciurciumi, sito in loc. Mindozzo, con scarico nel Torr. Lesinaro.

La più recente autorizzazione allo scarico è stata rilasciata con prescrizioni dall'Assessorato Regionale Energia e Servizi di Pubblica Utilità tramite il D.D.G. n°625 del 07.07.2022, relativamente al presidio "Arabite".

In atto, per il centro urbano,

1. è in esercizio l'impianto depurativo di tipo biologico di località Arabite a servizio della parte ovest del centro urbano;
2. il presidio di località Mangano è stato dismesso nel 2016. I reflui del comprensorio servito dalla pubblica fognatura sono adesso destinati al presidio "Murmari" di Librizzi, come da formali accordi intercomunali;
3. uno scarico, non trattato è localizzato sul Torrente Gebbia Grande. E' stato redatto il progetto esecutivo per il completamento del sistema di drenaggio e per la realizzazione di un p.d. in Loc. Carmine, con potenzialità 2.200 A.E., da destinare al trattamento delle acque nere del centro urbano non sottoposte a depurazione. La Conferenza dei Servizi del 25.07.2020 si è conclusa favorevolmente con l'approvazione del progetto (v. Determinazione n. 4 del 24.07.2020 dell'Ufficio Tecnico dell'Assemblea Territoriale Idrica).

Inoltre, nel territorio comunale di San Piero Patti sono presenti ulteriori 12 piccole frazioni (Martinello-Mindozzo, Tesoriero-Balze, Urgeri, Ramondino, Valdoria, S. Maria, Linazza, Sambuco, Fiumara e Spaditta), oltre a numerose case sparse, per una popolazione residente di circa 500 abitanti. In alcune di queste frazioni, un tempo apprezzabilmente popolate, ma che oggi presentano poche decine di residenti, in accordo alle previsioni del PARF, negli anni '80 erano stati realizzati alcuni tratti di rete fognaria ed era stata prevista la costruzione di piccoli autonomi sistemi di depurazione. Detti sistemi non sono stati completati e le singole utenze non risultano allacciate alla rete fognaria, restando dotate di installazioni autonome per il trattamento delle acque (fosse Imhoff).

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°1 - C.U. Ovest - Loc. "Arabite"; Tratt. Zario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio		Ditta La Tecnica di Mondello Santi - S. Piero Patti - al 15.06.2016	
Coordinate Geografiche	38°02'59"N - 14°57'40"E				
Corpo Recettore	Torrente Timeto				
Autorizzazione e Prescrizioni	D.D.G. A.R.E.S.P.U. 625 del 07.07.2022; Limiti: Tab. 5 della L.R. 27/1986 e Tab. 3, All. 5, P. III del D. Lgs. 152/06 per gli altri parametri (con l’eccezione ai limiti di N ammoniacale, nitroso e nitrico e Fosfati) <i>E. coli</i> < 5.000 UFC/100ml; Portata nera media: 10mc/h (pari a 1.500 A.E.)	Modalità di Depurazione (Potenzialità: 1.500 ab.eq.)			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento	griglia grossolana	Ispessimento	
			dissabbiatura		
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario	ossidazione		
			sedimentazione		
				Disidratazione	2 letti di essiccamento
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Centro (parte Ovest); ~600 ab. res.	Disinfezione	attiva il 15.06.16		
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Mista - SI’	Portata	2,8 l/s il 15.06.16	Discarica	
		Mis.re Portata	E/U	Quantità/Anno	
		Autocamp.re	U		
Ultimo Aggiornamento	DDG ARESPU-DAR 625/07.07.22; Progetto esecutivo Completamento del sistema di drenaggio e depurazione a servizio del c.u..... (Maggio 2019); Prelievi il 15.06.2016	Altro			

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n° 2 - Loc. "Gebbia Grande"; Non Depurato	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche	~38°03'33"N - 14°58'04"E utm ~33 4 97 170E - 42 12 385N (~303 mslm)				
Corpo Recettore					
Autorizzazione e Prescrizioni		Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento		Ispessimento	
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario			
				Disidratazione	
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Centro (parte); ~1.800 ab. res.			Discarica	
		Disinfezione		Quantità/Anno	
		Portata			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Mista - NO	Mis.re Portata			
		Autocamp.re			
Ultimo Aggiornamento	Progetto esecutivo Completamento del sistema di drenaggio e depurazione a servizio del c.u..... (Maggio 2019); 03.04.13 c/o UTC	Altro			

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n° - "C.U. - Est"; Al Presidio "Murmari" di Librizzi	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche					
Corpo Recettore	<u>Presidio "Murmari" di Librizzi</u>	Modalità di Depurazione			
Autorizzazione e Prescrizioni		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento		Ispessimento	
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario			
				Disidratazione	
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Parte Est del Centro (~150 ab. serv.) e frazioni Marià e Villa Lina (~100)			Discarica	
		Disinfezione		Quantità/Anno	
		Portata			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Mista - NO	Mis.re Portata			
		Autocamp.re			
Ultimo Aggiornamento	Progetto esecutivo Completamento del sistema di drenaggio e depurazione aservizio del c.u..... (Maggio 2019); 15.06.16 c/o UTC	Altro			

Qualità degli Scarichi			
	Scarico n°1	Scarico n°	Scarico n°
Data del Prelievo	15.06.16		
Ente Accertatore o Ditta	Città Metr.		
pH	7,85		
Temperatura °C	22,4		
Colore	n.p. 1:5		
Odore	non molesto		
Materiali grossolani	assenti		
Materiali Sedim.li ml/l	1,0		
Solidi Sospesi mg/l	6		
COD mg/l	55		
BOD₅ mg/l	4,8		
NH₄⁺ mg/l	0,8		
N-NO₂ mg/l	-----		
N-NO₃ mg/l	-----		
P-PO₄³⁻ mg/l	0,56		
P-Ptot mg/l	1,1		
Tensioattivi mg/l	0,22		
Cl⁻ mg/l	-----		
Coliformi tot. UFC/100ml	9.000		
<i>Escherichia coli</i> UFC/100ml	7.000		
Enterococchi UFC/100ml	-----		
Campionamento	istantaneo		

Scarichi Civili recapitati al di fuori della Pubblica Fognatura; Fognature Statiche (Aggiorn.: 17.02.11 e 15.06.16 c/o UTC)			
Insediamiento, Località o Territorio Servito	Tipologia	Recettore	Note/Altro
Martinello-Mindozzo, Tesoriero-Balze, Urgeri, Ramondino, Valdoria, S. Maria, Linazza, Sambuco, Fiumara e Spaditta e case sparse per circa 500 ab. residenti	Vasche Imhoff		

Scarichi Industriali in C.I.S. (Aggiorn.: c/o UTC del 15.12.04 e del 15.06.16)			
Ragione Sociale; Sito Aziendale; Processo	Descrizione Depurazione e Scarico	Sito Scarico; Coord. Geogr	Autorizzazioni; Prescrizioni; Note
Az. Zootecnica con Caseificio PINTABONA Giuseppa	scarico in fossa Imhoff sita in C.da Casale		Aut. n°17780 del 08.11.04

Scarichi Meteorici (Aggiorn.: 17.02.11)			
Denominazione; Ubicazione	Territorio Servito	Coordinate Geografiche	Autorizzazioni; Annotazioni
Nessuna rete di raccolta delle acque meteoriche			