

Referente Comune 0941.246207	Geom. A. Cusmà Piccione (Resp.le III Settore); Geom. A. Federico (Resp.le Serv. Manut.ne)	Abitanti Residenti	Abitanti Fluttuanti
		12.802 al 01.01.22	~3.500
Aggiornamento	Verbale audizione 43/09.05.24; Comune 17639/26.03.24; ARPA 0045300/29.08.23; U-CU 1511 del 06.10.21; A.R.E.S.P.U. 22614/21.05.15; Comune 7792/ 30.04.15	Serviti da Rete Fognaria	Serviti da Depuratore
		~ 8.050	~7.310

Comune di PATTI

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante è stato approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n° 468/88 del 05.04.1988 e ha previsto la realizzazione di più sistemi fognari.

Il primo sistema è stato individuato per la raccolta dei liquami del centro urbano e delle frazioni Patti Marina, Case Nuove Russo, Case Nuove Malluzzo, Mongiove, Moreri Sottani, Moreri Soprani, Scala, Tindari, Segreto, Madoro e Locanda, con asservito impianto di depurazione di 2° livello (secondo normativa regionale) da ubicarsi nei pressi della foce del Torrente Timeto e destinazione a mare mediante una condotta sottomarina della lunghezza complessiva di 1200 metri lineari, nel rispetto della tabella 3 della Legge Regionale n° 27/86 prima dell'immissione in condotta. Sono stati imposti, inoltre, gli standard qualitativi per le acque marine della tab. 7 della L.R. 27/86.

L'autorizzazione allo scarico dei reflui depurati è stata rilasciata con Decreto Assessoriale n° 935/89 del 20.09.1989. La nuova autorizzazione sarà rilasciata solo a lavori di adeguamento ultimati (vedi sotto), come specificato dall'A.R.E.S.P.U. con nota n°41090 del 21.10.2014.

Per la frazione Gallo, il Comune dovrà individuare una soluzione depurativa autonoma da sottoporre a nuova approvazione regionale.

Per le borgate di Scarpiglia e San Lunardo che, in atto, sono sprovviste di fognature, è stata indicata la realizzazione di una rete conferente ad un impianto di depurazione di 2° livello (secondo normativa regionale), con scarico dell'effluente nel Torrente Timeto, nel rispetto della tab. 3 della L.R. n°27/86.

Per le borgate di Juculiano, Masseria Sciacca e Masseria Greco, anch'esse prive di rete fognaria, è stata decisa la realizzazione di una rete per acque nere dotata di un impianto di trattamento di 2° livello (secondo normativa regionale) e recapito nel Torrente Ronzino, nel rispetto della tab. 3 della L.R. n°27/86.

Un ulteriore sistema fognario è previsto per la frazione Sorrentini, con recapito nel Torr. S. Venera, dopo trattamento depurativo di 2° livello. I reflui in uscita dall'impianto dovranno rispettare i limiti imposti dalla tab. 3 della L.R. 27/86.

In atto,

- i liquami fognari del centro e delle frazioni Mongiove, Case Nuove Russo, Case Nuove Malluzzo e Marina sono conferiti ad un presidio depurativo a trattamenti secondari, dotato di condotta sottomarina. L'Accordo di Programma Quadro "Depurazione delle Acque Reflue", sottoscritto dalla Regione e dai Ministeri competenti per l'utilizzazione delle risorse di cui alla Delibera CIPE 60/2012, ha incluso l'adeguamento di questo impianto depurativo (codice ID 33403). Conclusa positivamente la Conferenza di Servizi per acquisizione pareri, nulla-osta e atti d'assenso per il progetto (nota del Commissario Unico per la Depurazione U-CU 1511 del 06.10.21), i lavori sono stati consegnati il 14.11.2022 e risultano in corso al 09.05.24. Per il presidio è stata rilasciata un'autorizzazione provvisoria allo scarico (D.D.G. A.R.E.S.P.U. 1074 del 15.09.23 - *Potenziamento e adeguamento dell'impianto di depurazione di Patti*) con limiti di emissione previsti in funzione della fase di avanzamento dei lavori.

Le restanti reti fognarie scaricano come a seguire:

- la frazione Gallo in un affluente sinistro del Torr. Timeto;
- la frazione Scala nel Torr. Tindari;
- la frazione Moreri nel Torr. Ciaola (Timeto);
- la frazione Sorrentini nel Torr. S. Venera;
- la frazione S. Cosimo nel Torr. Ronzino (Timeto).

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°1 - "Centro" - Loc. Torr. Timeto Tratt. 2ario + condotta sottomarina	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio	ALAK (Brolo-ME) al 24.06.24; Interruzione di input al depuratore per interventi su sollevamento Villa Romana eripristino (CM entr. 27236/17.06.24 e 28489/24.06.24); Interruzione di input al depuratore per interventi su sollevamento Villa Romana il 29.05.24 (nota Manutentore C.M. entr. 24382/30.05.24)		
Coordinate Geografiche * Sito depuratore	* 38°09'00"N - 14°59'30"E				
Corpo Recettore	Mare Tirreno		Modalità di Depurazione		
Autorizzazione e Prescrizioni	Decreto Assessoriale n° 935/89 del 20.09.1989; Tab. 3 della L.R. n° 27/86 e Tab. 7 per gli standard qualitativi delle acque di mare. D.D.G. A.R.E.S.P.U. 1074 del 15.09.23 (Aut.ne Provvisoria – durata 304 gg) Limiti: secondo la fase di avanzamento	Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento	griglia grossolana	Ispessimento	ispessitore
			grigliatura fine (rotostaccio)		
			dissabb./desoleatura		
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario	ossidazione (2 vasche)		
			sediment. (2 vasche)		
		Disinfezione	sì (al 28.02.23)	Disidratazione	letti essicc. (non funz.)
		Condotta a mare	(1,1km; bat: -46m)		nastropressa (non funz.)
		Portata media asciutta	133mc/h	Discarica	x
		Mis.re Portata	E	Quantità/Anno	
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Centro e frazioni (Marina, Mongiove, Case Nuove Malluzzo e Case Nuove Russo); ~7.310 ab. res. serv. (Comune 17639/26.03.24)	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	MISTO (ARESPU 8843 del 02.03.2020) - ~100 Ab. Eq. da Industrie e ~900 da Artigianali e Recettive;				
Ultimo Aggiornamento	Comune 17639/26.03.24 ARPA 0045300-29/08/23; Progetto di potenziamento e adeguamento ID 33403 (Gen 1.0.0 del 20.12.19);				

	04.02.2020 (CM prelievi)				
Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°2 - Loc. "Gallo-Sisa"; Non Depurato	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche	38°07'00"N - 14°58'10"E				
Corpo Recettore	affluente sx. del Torrente Timeto				
Autorizzazione e Prescrizioni		Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento		Ispessimento	
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario			
				Disidratazione	
				Discarica	
				Disinfezione	Quantità/Anno
		Portata			
		Mis.re Portata			
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	frazione Gallo; ~140 ab. res.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	d.n.d. - Non apporti industriali				
Ultimo Aggiornamento	Comune 17639/26.03.24 27.08.02 c/o UTC				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°3 - Loc. "Scala"; Non Depurato	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche	38°07'59"N - 15°02'00"E				
Corpo Recettore	Torrente Tindari				
Autorizzazione e Prescrizioni		Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento		Ispessimento	
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario			
				Disidratazione	
				Discarica	
				Disinfezione	
		Portata			
		Mis.re Portata			
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	frazione Scala; ~280 ab. res.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	d.n.d. - Non apporti industriali				
Ultimo Aggiornamento	Comune 17639/26.03.24 27.08.02 c/o UTC				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°4 - Loc. "Moreri"; Non Depurato	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche	38°07'31"N - 15°00'16"E				
Corpo Recettore	Torrente Ciaola (bacino del Torrente Timeto)				
Autorizzazione e Prescrizioni		Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento		Ispessimento	
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario			
				Disidratazione	
				Discarica	
				Disinfezione	
		Portata			
		Mis.re Portata			
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	frazione Moreri; ~160 ab. res.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	d.n.d. - Non apporti industriali				
Ultimo Aggiornamento	Comune 17639/26.03.24 27.08.02 c/o UTC				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°5 - Loc. "Sorrentini"; Non Depurato	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche	38°08'31"N - 14°56'28"E				
Corpo Recettore	Torrente Santa Venera				
Autorizzazione e Prescrizioni		Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento		Ispessimento	
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario			
				Disidratazione	
				Discarica	
				Disinfezione	
		Portata			
		Mis.re Portata			
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	frazione Sorrentini; ~150 ab. res.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	d.n.d. - Non apporti industriali				
Ultimo Aggiornamento	Comune 17639/26.03.24 27.08.02 c/o UTC				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°6 - Loc. "San Cosimo"; Non Depurato	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche					
Corpo Recettore	Torrente Ronzino (bacino del Torrente Timeto)				
Autorizzazione e Prescrizioni		Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento		Ispessimento	
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario			
				Disidratazione	
				Discarica	
				Disinfezione	
		Portata			
		Mis.re Portata			
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	frazione San Cosimo; ~10 ab. res.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	d.n.d. - Non apporti industriali				
Ultimo Aggiornamento	Comune 17639/26.03.24 27.08.02 c/o UTC				

Qualità degli Scarichi			
	Scarico n°1	Scarico n°1	Scarico n°
Data del Prelievo	25.07.13	04.02.2020	28.02.23
Ente Accertatore o Ditta	Provincia	Città Metr.	ARPA
pH	7,4	7,6	7,23
Temperatura °C	24,2	15,6	--
Colore	n.p. 1:20	n.p. 1:40	--
Odore	n.m.	molesto	molesto
Materiali grossolani	assenti	ass.	--
Materiali Sedim.li ml/l	0,8	2,0	--
Solidi Sospesi mg/l	100	69	108
COD mg/l	260	290	220
BOD₅ mg/l	100	178,5	73,5
NH₄⁺ mg/l	26,5	23,1	--
N-NO₂ mg/l	---	--	--
N-NO₃ mg/l	0,09	--	--
P-PO₄³⁻ mg/l	2,9	2,3	--
P-Ptot mg/l	3,8	5,14	--
Tensioattivi mg/l	3,0	2,9	--
Cl⁻ mg/l	---	--	--
Coliformi tot. UFC/100ml	2x10 ⁶	6,0x10 ⁶	--
Escherichia coli UFC/100ml	9x10 ⁵	5,8x10 ⁶	600.000
Enterococchi UFC/100ml	3,3x10 ⁶	--	--
Campionamento	istantaneo	istant.	istant.

Scarichi Civili recapitati al di fuori della Pubblica Fognatura; Fognature Statiche (Aggiorn.:)			
Insedimento, Località o Territorio Servito	Tipologia	Recettore	Note/Altro
d.n.d.			

Scarichi Industriali in C.I.S. (Aggiorn.:)		
Ragione Sociale; Sito Aziendale; Processo	Descrizione Depurazione e Scarico; Sito Scarico; Coord. Geogr.	Autorizzazioni; Prescrizioni; Note
Timeto Salute s.r.l. Idroterapia ed Estetica Termale Loc. S. Cosimo - Piano Noce- Cavallaro	Scarico Acque Termali; Torrente Ronzino D.R.S 1345 del 31.12.2015; Max volume 7mc/die; Tab3 All.5 Parte III D. Lgs 152/06 (con obbligo analisi interne annuali)	
SAMOTEDIL - C.da Ponte - Fg 32, Partt. 474, 475. Frantumazione e Selezione Inerti e Sfabbricidi	Acque dilavamento e pioggia, con esubero in 2 pozzi assorbenti.	AUA Det. Dir. 66/09.02.17; Tab. 4 All.5 D.Lgs. 152/2006
Ditta Franco Lembo Carrozzeria e Autolavaggio C.da Vignagrande	Scarico Acque Reflue Industriali derivante dall'autolavaggio, 1 ^a pioggia e dilavamento; Scarico Servizi Igienici. C.I.R.: incisura T. Timeto	AUA 30/2019 (Det. Dir. 807/20.09.19) Tab3 All.5 Parte III D. Lgs 152/06
MEIC SERVICE (Distributore Carburanti) C.da Moreri Sottani	AUA 42/23 - Scarico in pozzi assorbenti di acque civili varie e da dilavamento varie (4pzz. assorbenti)	

Scarichi Meteorici (Aggiorn.:)			
Denominazione; Ubicazione	Territorio Servito	Coordinate Geografiche	Autorizzazioni; Annotazioni
d.n.d.; ATTENDERE (v. Comune 17639/26.03.24)			