

Referente Comune	<i>Ing. F. Cappotto; Geom. D. Bonfiglio</i>	Abitanti Residenti	Abitanti Fluttuanti
		1.316 al 01.01.22	
Aggiornamento	<i>12.05.2022 e 10.03.2016 c/o UTC</i>	Serviti da Rete Fognaria	Serviti da Depuratore
		~730	~90

Il Programma di Attuazione della Rete Fognaria è stato approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale del Territorio ed Ambiente n° 1240/89 del 28.09.1989 in previsione di:

- una rete fognante a servizio del centro urbano con due impianti di depurazione le cui acque reflue depurate sversino rispettivamente nel Torrente Sciino e nel Torrente Priaie;
- una rete fognante a servizio delle frazioni Matini e Casaleni con impianto di depurazione le cui acque reflue sversino nel Torrente Matini;
- una rete fognante a servizio delle frazioni Rinella e Grenne con un impianto di depurazione le cui acque reflue sversino nel Torrente Busacca;
- una r.f. a servizio delle frazioni Chiuse e Crocevia con un i.d. le cui acque reflue sversino nel Vallone S. Rosalia;
- una r.f. a servizio della frazione Novello con un i.d. le cui acque reflue sversino nel Vallone S. Rosalia;
- una r.f. a servizio della frazione Sauro con un i.d. le cui acque reflue sversino nel Torrente Priaie;
- una r.f. a servizio della frazione Santo Pietro con un i.d. le cui acque reflue sversino nel Torrente Matini;
- una r.f. a servizio della frazione S. Mauro con un i.d. le cui acque reflue sversino nel Torrente Costiere.

Le autorizzazioni allo scarico sono state concesse con il D.A. n° 398/7 del 11.06.96 (per l'impianto a servizio del centro urbano con scarico nel Torrente Sciino) e con il D.A. n° 714/7 del 01.12.98 (per l'impianto a servizio del centro urbano con scarico nel Torrente Priaie e per gli altri sette impianti previsti). Tali autorizzazioni allo scarico sono state rinnovate dall'A.R.T.A. con D.R.S n°1398 del 27.12.04.

I limiti imposti ad ogni scarico sono quelli della tabella 3 allegata alla L.R. 27/86.

In atto, il centro urbano, provvisto di pubblica fognatura, non dispone di impianti depurativi. Per la precisione, il presidio di Vallone Sciino, pur se ultimato, ha subito nel Gennaio 2010 una frana che lo ha reso inservibile. I cinque scarichi terminali sono nei seguenti corpi ricettori:

1. Vallone Sciino (affluente della Fiumara Naso-Sinagra);
2. Torrente Petri (affluente della Fiumara Naso-Sinagra);
3. 4. e 5. Torrente Priaie (affluente del Torrente Brolo).

La popolazione del centro urbano servita dalla rete fognante è di circa 640 unità, parimenti ripartita sui due bacini suddetti.

La frazione S. Mauro (~90 ab. res) , adiacente al centro urbano, è dotata di fognatura i cui reflui sottoposti ad un pretrattamento in vasche Imhoff sversano nel Torrente Costieri.

Sono state realizzate le reti fognanti delle frazioni Matini (~180 ab. res) e Rinella (~45) ma, in atto, non sono in esercizio, in quanto non sono stati appaltati i lavori di costruzione dei relativi impianti di depurazione.

Non sono servite da pubblica fognatura le frazioni Grenne (~10 ab.), Chiuse (~10), Crocevia (~10), Sauro (~20), S. Pietro (~20) ed altri insediamenti civili (~260).

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°1 - "C.U. - Vallone Sciino"; Non Depurato	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio	Impianto depurativo realizzato, ma franato nel Gennaio 2010.		
Coordinate Geografiche * dopo la frana	* 38°06'32"N - 14°49'39"E * utm 33 4 84 880E - 33 42 17 906N				
Corpo Recettore	Vallone Sciino (affl. dx. F.ra Naso-Sinagra)				
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	parte del Centro Urbano	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	prev. Mista - d.n.d				
Ultimo Aggiornamento	12.05.22 c/o UTC				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°2 - "C.U. - Petri"; Non Depurato	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche	~38°06'11" N - ~14°50'05"E utm ~33 4 85 515E - ~33 42 17 246N				
Corpo Recettore	Torrente Petri (affl. dx. F.ra Naso-Sinagra)				
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	parte del Centro Urbano	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	prev. Mista - d.n.d.				
Ultimo Aggiornamento	12.05.22 c/o UTC				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°3 - "C.U. - Priale"; Non Depurato	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche	38°06'37"N - 14°49'45"E utm 33 4 85 022E - 33 42 18 077N				
Corpo Recettore	Torrente Priale (Torr. di Brolo)				
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	parte del Centro Urbano	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	prev. Mista - d.n.d.				
Ultimo Aggiornamento	12.05.22 c/o UTC				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°4 - "C.U. - Priale"; Non Depurato	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche	~38°06'41"N - ~14°49'48"E utm 33 4 85 072E - 33 42 18 186N				
Corpo Recettore	Torrente Priale (Torr. di Brolo)				
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	parte del Centro Urbano	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	prev. Mista - d.n.d.				
Ultimo Aggiornamento	12.05.22 c/o UTC				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°5 - "C.U. - Priale"; Non Depurato	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche	38°06'32"N - 14°49'51"E utm 33 4 85 161E - 33 42 17 908N				
Corpo Recettore	Torrente Priale (Torr. di Brolo)				
Autorizzazione e Prescrizioni		Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento		Ispessimento	
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario			
				Disidratazione	
				Discarica	
				Quantità/Anno	
				Portata	
		Mis.re Portata			
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	parte del Centro Urbano	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	prev. Mista - d.n.d.				
Ultimo Aggiornamento	12.05.22 c/o UTC				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°6 - "San Mauro"; Tratt. 1ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche	38°06'58"N - 14°49'14"E utm 33 4 84 260E - 33 42 18 711N				
Corpo Recettore	Torrente Costiere (affl. dx. F.ra Naso-Sinagra)				
Autorizzazione e Prescrizioni	D.R.S. n°1398 del 27.12.04; Tab. 3 della L.R. 27/86	Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento		Ispessimento	
		Primario	Imhoff	Stabilizzazione	
		Secondario			
				Disidratazione	
				Discarica	
		Disinfezione		Quantità/Anno	
		Portata			
		Mis.re Portata			
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Fraz. S. Mauro; ~90 ab. res.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	prev. Mista - d.n.d.				
Ultimo Aggiornamento	12.05.22 c/o UTC				

Qualità degli Scarichi			
	Scarico n°	Scarico n°	Scarico n°
Data del Prelievo			
Ente Accertatore o Ditta			
pH			
Temperatura °C			
Colore			
Odore			
Materiali grossolani			
Materiali Sedim.li ml/l			
Solidi Sospesi mg/l			
COD mg/l			
BOD ₅ mg/l			
NH ₄ ⁺ mg/l			
N-NO ₂ ⁻ mg/l			
N-NO ₃ ⁻ mg/l			
P-PO ₄ ³⁻ mg/l			
P-Ptot mg/l			
Tensioattivi mg/l			
Cl ⁻ mg/l			
Coliformi tot. UFC/100ml			
<i>Escherichia coli</i> UFC/100ml			
Enterococchi UFC/100ml			
Campionamento			

Scarichi Civili recapitati al di fuori della Pubblica Fognatura; Fognature Statiche (Aggiorn.: 10.03.2016 c/o UTC)			
Insedimento, Località o Territorio Servito	Tipologia	Recettore	Note/Altro
Frazione Matini (~180 ab.), Frazione Rinella (~45), Grenne (~10), Crocevia (~10), Chiuse (~10), Sauro (~20), S. Pietro (~20) ed altri insediamenti (~260 ab.)		Bacino della Fiumara di Sinagra; Bacino del Torrente Brolo	

Scarichi Industriali in C.I.S. (Aggiorn.: 08.02.05, 17.06.10 e 10.03.2016 c/o UTC)			
Ragione Sociale; Sito Aziendale; Processo	Descrizione Depurazione e Scarico	Sito Scarico; Coord. Geogr	Autorizzazioni; Prescrizioni; Note
Nessun Insediamento			

Scarichi Meteorici (Aggiorn.: 10.03.2016 c/o UTC)			
Denominazione; Ubicazione	Territorio Servito	Coordinate Geografiche	Autorizzazioni; Annotazioni
		Non esiste una rete bianca separata. Sono presenti sul territorio sporadiche intercettazioni di acque meteoriche, comunque convogliate alla rete nera.	