

Referente Comune 0921338054	<i>Arch. M. Lo Monaco (Resp.le UTC);</i>	Abitanti Residenti	Abitanti Fluttuanti
		733 al 01.01.22	~400
Aggiornamento	<i>Comune C.M. entr. 16407/08.04.25; C.M. 25629/03.08.22; ARESPU DDS 8/12.01.22, note 28064/13.07.20 e 4976/05.02.18; 15.11.16 c/o UTC</i>	Serviti da Rete Fognaria	Serviti da Depuratore
		~95%	~95%

Inizialmente, il Programma di Attuazione della Rete Fognante ha avuto approvazione con il Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n° 1625/91 del 15.11.1991; prevedeva una rete fognante collettata ad un impianto di depurazione consortile con il Comune di Mistretta e la zona ovest del Comune di S. Stefano di Camastra.

Di tale programma, mai attuato, è stata approvata con Decreto Assessoriale n° 184/7 del 18.03.1996 una variante che ha deciso una soluzione depurativa, limitatamente al centro urbano, capace di assicurare ai liquami trattati il rispetto dei limiti di cui alla tabella 5 della Legge Regionale n° 27/86, prima dell'immissione nel corpo ricettore, il Torrente Iacona.

Con il successivo D.A. n° 202/7 del 17.05.99, l'A.R.T.A. ha approvato lo stralcio del P.A.R.F. relativo alla frazione Villa Margi. Tale impianto è stato previsto a servizio, oltre che di Villa Margi, anche della frazione Torremuzza del Comune di Motta D'Affermo, con ubicazione nella zona di foce del Torrente S. Stefano.

Allo stato attuale, gli impianti depurativi (ultimati a Luglio 2024 e collaudati a Gennaio 2025) a servizio delle reti fognarie comunali operano come a seguire:

- un presidio biologico tratta i reflui del centro urbano e riversa l'effluente nel Torrente Iacona (bacino del Torrente S. Stefano);
- un depuratore biologico tratta i reflui della Frazione Villa Margi, con scarico nel Torrente S. Stefano in prossimità Della foce.

L'Istanza di autorizzazione provvisoria allo scarico è stata inoltrata all'A.R.E.S.P.U. con pec del 06.06.2024.

Denominazione Scarico Trattamento	<i>Scarico n°1 - Loc. "Iacona-Abbadea"; Tratt. 2ario</i>	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche	37°58'02"N - 14°20'50"E				
Corpo Recettore	Torrente Iacona (bacino del Torr. S. Stefano)				
Autorizzazione e Prescrizioni	d.n.d.; tabella 5 della Legge Regionale n° 27/86 (dalle autorizzazioni al P.A.R.F.)	Modalità di Depurazione		Potenzialità 705 A.E. (Comune C.M. entr. 16407/08.04.25)	
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento	grigliatura	Ispessimento	x
			dissabbiatura/ desoleatura areata		
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario	ossidazione a bolle		
			sedimentazione		
		Disinfezione	NaClO		
		Altro	filtrazione a sabbia	Disidratazione	letti
		Portata		Discarica	
		Mis.re Portata	In/Out	Quantità/Anno	
		Autocamp.re	In/Out		
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Centro Urbano; ~550 ab. res.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Mista - No				
Ultimo Aggiornamento	Comune C.M. entr. 16407/08.04.25; C.M..entr. 25629/03.08.22; 15.11.2016 c/o UTC				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°2 - Loc. "Villa Margi"; Tratt. 2ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche	38°01'03"N - 14°20'16'E				
Corpo Recettore	Torrente Torr. S. Stefano (alla foce)				
Autorizzazione e Prescrizioni	D.R.S. n° 1078 del 18.10.04; limiti della tab. 3 della L.R.27/86, E. coli <5000 UFC/100ml.	Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento	grigliatura	Ispessimento	x
			disabb./desoleatura		
			rotostacciatura		
			equalizzazione	Stabilizzazione	
		Secondario	biologico MBBR; sedimentazione	Disidratazione	letti
			filtrazione a sabbia	Discarica	
		Disinfezione	UV	Quantità/Anno	
		Portata			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	frazione Villa Margi; ~200 ab. res	Mis.re Portata			
		Autocamp.re			
		Altro		Sistema di biofiltrazione dell’aria	
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Mista - NO				
Ultimo Aggiornamento	Comune C.M. entr. 16407/08.04.25; C.M..entr. 25629/03.08.22; 15.11.2016 c/o UTC				

Qualità degli Scarichi			
	Scarico n°1	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.: C.M. prot.entr. 25629/03.08.22; 15.11.16 c/o UTC)			
Insedimento, Località o Territorio Servito	Tipologia	Recettore	Note/Altro
Fabbricati per circa 20 abitanti	di tipo privato	Bacino del Torr. S. Stefano	

Scarichi Industriali in C.I.S. (Aggiorn.:)			
Ragione Sociale; Sito Aziendale; Processo	Descrizione Depurazione e Scarico	Sito Scarico; Coord. Geogr	Autorizzazioni; Prescrizioni; Note
Eurosfalti s.r.l (RL Cono BRUNO); Produzione conglomerati cementizi e bituminosi (sede legale in S. Agata di M.) 3 punti di scarico; (acque di processo e 1a pioggia); vasche Imhoff, vasca decantazione e pozzetto degrassatore C.da Torre (REITANO) Fg. 3 Partt. 167, 169, 194, 196,197, 294, 480, 482, 569; C.I. Recettore: Torr. S. Stefano - A.U.A. Det. Dir. 53 del 31.01.2017; AUA aggiornata con D.D. 5261/27.12.23 (che riduce a 2 i punti di scarico)			
Costruzioni Bruno Teodoro - AUA 4/2024 - scarico delle acque meteoriche di dilavamento dei piazzali – Scarico in c.i.s. (T. S. Stefano)			

Scarichi Meteorici (Aggiorn.: C.M. prot.ent. 25629/03.08.22; 15.11.16 c/o UTC)			
Denominazione; Ubicazione	Territorio Servito	Coordinate Geografiche	Autorizzazioni; Annotazioni
Loc. San Pietro	Centro Urbano	Bacino Torr. S. Stefano	
Loc. San Sebastiano		Bacino Torr. S. Stefano	