

<b>Referente Comune</b>	<i>Ing. L. Lamberto (Funz. Tecnico AMAM)</i>	<b>Abitanti Residenti</b>	<b>Abitanti Fluttuanti</b>
		221.246 al 01.01.22	
<b>Aggiornamento</b>	<i>Comune 12404 e 12439/15.01.25 ARPA CM e. 51045/21.11.24; AMAM CM entr 29669/29.08.23; Comune 147813/24.05.23; E-mail AMAM (CM entr. 10566/27.03.23); ARESPU 13573/14.03.23.</i>	<b>Serviti da Rete Fognaria</b>	<b>Serviti da Depuratore</b>
		~210.000	~210.000

Comune di MESSINA

Con il Decreto dell'Assessore Regionale al Territorio e all'Ambiente n°160/85 del 20.04.85 è stata rilasciata la verifica di coerenza sul programma comunale delle fognature. Il consenso al Programma di attuazione della rete fognante è stato accordato come a seguire:

- con D.A.T.A. n°934/88 del 09.07.88, è stato approvato lo stralcio inerente il sistema fognario S. Saba-Rodia con relativo presidio depurativo e condotta sottomarina;

- con D.A.T.A. n°1801/89 del 12.12.89, è stato approvato lo stralcio di completamento del P.A.R.F., che ha previsto un impianto di depurazione a servizio della rete Sud (dotato di condotta sottomarina) ed uno a servizio dell'area Nord, compresa tra F.ra Guardia e Spartà, da ubicarsi in località Tono, anch'esso provvisto di condotta. 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 la costruzione dell'impianto "Tono" e dei relativi collettori adducenti (nota A.R.E.S.P.U. 7615 del 26.03.13).

Le autorizzazioni allo scarico degli impianti sopra citati sono state concesse, inizialmente, con i Decreti Assessoriali n°1009/88 del 28.07.88, n°960/92 e n°961/92 del 13.06.92.

In atto, il territorio comunale è servito dai seguenti impianti di depurazione:

- "Mili", dotato di condotta sottomarina, serve il centro urbano e alcuni villaggi decentrati (225.000 ab. eq.). Più precisamente, raccoglie i reflui provenienti dagli impianti di sollevamento allocati tra Giampileri e F.ra Guardia. L'autorizzazione allo scarico a mare è stata concessa con il D.D.S. A.R.E.S.P.U. 1117 del 16.10.2020. Sono in corso i lavori di revamping (CUP F43E19000080002) che prevedono il ripristino dei calcestruzzi ammalorati, il rifacimento dell'impianto idrico ed elettrico, la sostituzione del sistema di ossigenazione e la copertura di alcune vasche con l'installazione di scrubber per il trattamento dell'aria;

- "S. Saba", dotato di condotta sottomarina, a servizio di tutti i villaggi lungo la S.S. 113 a partire da Orto Liuzzo fino a S. Saba, del villaggio Salice e di parte del villaggio Castanea (fino a 25.000 ab., nel periodo estivo). L'istruttoria per il rinnovo dell'autorizzazione allo scarico è *in itinere* (v. sotto). Per tale presidio l'AMAM si è dotata di un progetto esecutivo ed è in attesa del relativo finanziamento per effettuare lavori di manutenzione straordinaria e la copertura delle vasche.

- "Acqualadroni", con condotta in mare di circa 20m (150 abitanti residenti + 1.800 fluttuanti). E' in corso di definizione il rilascio dell'autorizzazione allo scarico (v. sotto);

- "Ganzirri" (grigliatura + condotta sottomarina). Serve il territorio da Fiumara Guardia a Mortelle, inclusi Torre Faro e Faro Superiore, per circa 8.000 abitanti in totale;

- "Massa S. Giorgio", sito nelle adiacenze del Torrente Corsari e avviato, ex novo, nel Luglio 2011 nelle more della realizzazione del presidio di località Tono (sistema Messina Nord del P.A.R.F.). L'Autorizzazione allo scarico è in istruttoria (v. sotto);

- “Massa S. Lucia”, con scarico nel bacino del Torrente Corsari; la pratica di rilascio dell'autorizzazione allo scarico è in fase istruttoria (v. sotto);
- “Castanea Macello” o “Castanea Est”; l'Autorizzazione allo scarico è in istruttoria (v. sotto).

Il rinnovo dell'autorizzazione a scaricare per il presidio depurativo di località Mili è *in itinere*. Il Comune con la nota 12439 del 15.01.2025 ne ha sollecitato la definizione al competente Assessorato (A.R.E.S.P.U.).

In riferimento all'istanza comunale Prot. 31813 del 04.02.2020, finalizzata al rinnovo delle autorizzazioni allo scarico per i presidi S. Saba, Acqualadroni, Massa S. Lucia, Massa S. Giorgio e Castanea Est, con la nota 13573 del 14.03.2023 l'A.R.E.S.P.U. ha richiesto una serie di informazioni integrative e/o a chiarimento. A quest'ultima il Servizio Opere Pubbliche del Comune ha dato riscontro con nota 147813 del 24.05.2023, attraverso l'inoltro delle Schede Tecniche degli impianti depurativi e delle analisi chimiche in autocontrollo delle ultime due annualità d'esercizio. Lo stesso Servizio OO.PP. con la nota 12404 del 15.01.2025 ha sollecitato la definizione di detti procedimenti autorizzatori.

In ultimo, al fine di risolvere la situazione di suscettibilità delle foci di alcuni torrenti cittadini allo scorrimento di liquami, il Gestore della rete fognaria ha predisposto il progetto esecutivo “Lavori urgenti per la risoluzione definitiva delle problematiche di inquinamento ambientale dei torrenti S. Licandro, Giostra, Bocchetta, Portalegni, Zaera e Gazzi della Città di Messina - CUP F48B19000030005”, in attesa di opportuna copertura finanziaria.

<b>Denominazione Scarico Trattamento</b>	<b>Scarico n°1 - "Mili", C.da Barone;</b> Tratt. 2ario, con condotta sottomarina	<b>Gestore del presidio depurativo;</b> <b>Annotazioni di Esercizio</b>		AMAM S.p.A. Lavori di manutenzione Mili - ponte del chiarificatore Linea 1 vasca 2 (AMAM 15295/02.11.2020); Fermo vasca e ponte chiarificatore n.5, giorni 15 e 16.02.21 (AMAM 3695/15.02.21)	
<b>Coordinate Geografiche</b>	38°06'46"N, 15°30'58"E				
<b>Corpo Recettore</b>	Mare Ionio (tramite condotta sottomarina)			<b>Modalità di Depurazione (Potenzialità: 306.000 a.e.)</b> <b>– 3 linee (2 funzionanti al 02.10.23)</b>	
<b>Autorizzazione e Prescrizioni</b>	A.R.E.S.P.U. - D.D.S. 1117/16.10.2020;  Tab.1 All.5 D. Lgs.152/06 (valori puntuali); Tab.5 L.R. 27/86 (solo per Grassi/Oli); Tab.3 All.5 D.Lgs.152/06 (ad esclusione di N-NH <sub>3</sub> , N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> e P totale); <i>E. coli</i> : <5.000UFC/100ml; Portata media asciutta: 5.712 mc/h (pari a 306.000 ab. eq.); Tab. 7 L.R. 27/86 (acque di mare)	<b>Linea Acque *</b>		<b>Linea Fanghi</b>	
		<b>Pretrattamento</b>	griglia grossolana	<b>Ispessimento</b>	x
			dissabbiatura	<b>Stabilizzazione</b>	digest. anaerobica (con produzione biogas)
		<b>Primario</b>	sedimentazione		
		<b>Secondario</b>	Oxidazione (piattelli e turbina)		
			sedimentazione		
		<b>Disinfezione</b>	Sì (ARPA 02.10.23)	<b>Disidratazione</b>	Meccanica (centrifuga)
		<b>Portata Entrante</b>	2.328 mc/h (ARPA 02.10.23)		letti essiccamento (non in uso)
	DDG ARESPU 305 del 15.04.2020 Autorizzazione ex art. 269 (vedi sotto)	<b>Mis.re Portata</b>	Sì (-U)	<b>Discarica</b>	
		<b>Autocamp.re</b>	Sì (E-U)	<b>Quantità/Anno</b>	
		<b>Condotta a mare</b>	280m (lunghezza), 42m (profondità)		
<b>Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti</b>	Area Urbana dal Villaggio Mili al Villaggio Pace; ~220.000 ab. eq.	<b>Autorizzato, ex art. 269, con DDG ARESPU 305 del 15.04.2020 (15aa): Polveri, CO, Ossidi di Azoto, COT e composti inorganici del Cloro. Obbligo di predisposizione di un piano di monitoraggio degli odorigeni. Obbligo verifiche agli Organi di controllo.</b>			
<b>Tipologia di Rete - Apporti Industriali</b>	Mista - Sì				

<b>Ultimo Aggiornamento</b>	Sopralluogo ARPA 02.10.23 (CM entr. 4291/31.01.24) Scheda aggiornata con ARPA 22019/02.05.23; DDS 1117/2020; 13.03.17, 10.04.18 e 07.02.19 – Prelievi.	* modalità di trattamento linea acque come da nota ARPA CM entr. 25475-12-06.25
-----------------------------	--	---

<b>Denominazione Scarico Trattamento</b>	<b>Scarico n°2 - "S. Saba";</b> Tratt. 2ario e Condotta sottomarina	<b>Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio</b>	
<b>Coordinate Geografiche Scarico</b>	* 38°17'30"N - 15°28'52"E		
<b>Corpo Recettore</b>	Mare Tirreno (tramite condotta sottomarina)		
<b>Autorizzazione e Prescrizioni</b>	D.A. n°1009/88; in caso di superamento dei 10.000 ab. eq., sono imposti i limiti previsti dalla tab.3 allegata alla L.R. 27/86;	<b>In esercizio dal 1992 - Modalità di Depurazione (Potenzialità: 24.649 ab.eq.)</b>	
		<b>Linea Acque</b>	
		<b>Pretrattamento</b>	griglia grossolana
			dissabbiatura
			desoleazione
		<b>Primario</b>	
		<b>Secondario</b>	1 v. oxidazione; 2 v. sedimentazione
	DDG ARTA 304 del 15.04.2020 (Autorizzazione ex art. 269), vedi sotto	<b>Stabilizzazione</b>	2 vasche di digest. aerobica a bolle fini
		<b>Disidratazione</b>	nastropressa
		<b>Disinfezione</b>	Ipoclorito e UV
		<b>Condotta a mare</b>	1,668 km (inclusi 260 m di diffusore)
<b>Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti</b>	Villaggi lungo la S.S. 113 da Ortoliuzzo a S. Saba, Villaggi Salice e Castanea (parte); ~19.000 ab. eq. in Agosto; ~8.000 res. + 10.800 flt.	<b>Portata</b>	175,23 mc/h U (istantanea il 23.02.22)
		<b>Mis.re Portata</b>	E/U
		<b>Autocamp.re</b>	IN (non funz. al 18.03.24) OUT
		<b>Condotta a mare</b>	
<b>Tipologia di Rete - Apporti Industriali</b>	Mista – Sì (200 a.e.)	<b>DDG ARTA 304 del 15.04.2020 (durata 15aa), con obbligo entro 120gg dalla data di concessione di realizzare le coperture dei sedimentatori e, per la linea fanghi, entro 18 mesi, la copertura ed il sistema di trattamento delle arie odorigene. Obbligo di adozione da parte del Gestore di un piano monitoraggio emissioni odorigene. Obbligo di verifica</b>	
<b>Ultimo Aggiornamento</b>	ARPA CM e. 51045/21.11.24; Comune 147813/24.05.2023 (Sch. Tecn.);		

	ARPA 42879 del 17/08/2022; 2020 - Progetto esecutivo copertura vasche; 23.06.11 e 13.09.17 (Prelievi); AMAM 2614/Varie del 25.02.14	per A.R.P.A. e Città Metr.
--	---	----------------------------

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°3 - Loc "Acqualadroni"; Tratt. 2ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio		AMAM S.p.A.	
Coordinate Geografiche Scarico	38°18'02,79"N - 15°32'18,2"E				
Corpo Recettore	Mare Tirreno				
Autorizzazione e Prescrizioni		Modalità di Depurazione (Potenzialità: 4.650 ab.eq.)			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento	griglia grossolana	Ispessimento	
			dissabbiatura		
		Primario	Sedimentazione	Stabilizzazione	digestione aerobica
		Secondario	ossidazione e sedimentazione		
				Disidratazione	letti di essiccamento
				Discarica	
		Disinfezione	NaClO	Quantità/Anno	
		Condotta a mare	~20m		
		Portata	NO		
		Mis.re Portata			
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Villaggio Acqualadroni; ~330 ab. res. + 1.600 flt.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Mista - NO				
Ultimo Aggiornamento	Comune 147813/24.05.2023 (Sch. Tecn.); 18.10.17 (Prelievi)				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°4 - "Ganzirri", Loc. Saline Basse; Pretrattamento + Cond. sottomarina	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio		AMAM S.p.A.	
Coordinate Geografiche					
Corpo Recettore	Mare Ionio (tramite condotta sottomarina)				
Autorizzazione e Prescrizioni		Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento	griglia grossolana	Ispessimento	
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario			
		Disidratazione			
				Discarica	
		Disinfezione		Quantità/Anno	
		Condotta a mare	x		
		Portata			
		Mis.re Portata			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Villaggi Ganzirri e Torre Faro, Curcuraci, Principe, S. Agata, Sperone, Papardo, Serri, Faro Superiore e Mortelle;	Autocamp.re			
		Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Teoricamente separata *				
Ultimo Aggiornamento	* Progetto TONO all. RS06REL0001A0-				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°5 - "Massa S. Giorgio"; Tratt. 2ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio		AMAM S.p.A.	
Coordinate Geografiche	38°16'28"N - 15°32'18"E ~245mslm				
Corpo Recettore	Torrente San Giorgio (Bacino del Torrente dei Corsari)				
Autorizzazione e Prescrizioni		Modalità di Depurazione – Potenzialità 700 A.E.			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento	grigliatura	Ispessimento	
			dissabbiatura		
		Primario		Stabilizzazione	digest. aerob.
			preareaazione		
		Secondario	ossidazione	Disidratazione	
			sedimentazione	Discarica	
			Altro	filtro a torba umida (abbattim. odori del bacino oxi)	
Disinfezione	ipoclorito	Quantità/Anno			
		Portata	3,5mc/h		
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	~370 res. + 50 flt.	Mis.re Portata			
		Autocamp.re			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Separata - NO				
Ultimo Aggiornamento	Comune 147813/24.05.2023 (Sch. Tecn.);				

	AMAM 9584/2012; 12.02.13-Prelievi; Screening Incidenza Ambientale (Ago 2014)		
--	---	--	--

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n° 6 - "Massa S. Lucia"; Tratt. 2ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio		AMAM S.p.A.	
Coordinate Geografiche	38°16'19"N - 15°32'44"E ~225 mslm				
Corpo Recettore	Torrente Margio (Torrente Corsari)				
Autorizzazione e Prescrizioni		Modalità di Depurazione – Potenzialità 600 A.E.			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento	grigliatura	Ispessimento	
			dissabbiatura		
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario	fanghi attivi (bolle fini); sedimentaz.ne		
	Disidratazione				
		Disinfezione	X	Discarica	
		Qmed asciutta	2,9mc/h	Quantità/Anno	
		Mis.re Portata	NO		
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Villaggio Massa S. Lucia; 350 res.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Separata (ma con innesti abusivi da pluviali) - d.n.d.				
Ultimo Aggiornamento	Comune 147813/24.05.2023 (Sch. Tecn.); Screening incidenza ambientale (Ago 2014) - Prelievi il 02.10.19				



Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°7 - "Castanea Macello"; Tratt. 2ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio		AMAM S.p.A.	
Coordinate Geografiche	38°15'55"N - 15°31'30'E				
Corpo Recettore	Torrente Grancabella (affl. sx. Torrente Corsari)				
Autorizzazione e Prescrizioni		Modalità di Depurazione (Potenzialità: 1.000 ab.eq.)			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento	grigliatura	Ispessimento	
			dissabbiatura		
			equalizzazione		
		Primario		Stabilizzazione	digest. aerob.
		Secondario	ossidazione a bolle fini; sedimentazione		
	Disidratazione				
		Disinfezione		Discarica	
		Qmed asciutta	3,75 mc/h	Quantità/Anno	
		Mis.re Portata	NO		
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Villaggio Castanea (parte); ~400 ab. res. + 100 ftt. estivi	Autocamp.re			
		Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Separata (ma con allacci abusivi da pluviali) - d.n.d.				
Ultimo Aggiornamento	Comune 147813/24.05.2023 (Sch. Tecn.); Screening Incidenza Ambientale (Agosto 2014); 22.06.16 Prelievi				

<i>Qualità degli Scarichi</i>			
	Scarico n°1	Scarico n°3	Scarico n°3
<b>Data del Prelievo</b>	13.03.17	18.10.17	23.03.11
<b>Ente Accertatore o Ditta</b>	Città Metr.	Città Metr.	Provincia
<b>pH</b>	7,7	8,3	7,77
<b>Temperatura °C</b>	16,0	21,9	14,5
<b>Colore</b>	n.p. 1:5	n.p. 1:20	n.p. 1:5
<b>Odore</b>	non molesto	non molesto	non molesto
<b>Materiali grossolani</b>	assenti	---	assenti
<b>Materiali Sedim.li ml/l</b>	0,3	1,0	0,6
<b>Solidi Sospesi mg/l</b>	7	20	46
<b>COD mg/l</b>	66	178	57
<b>BOD<sub>5</sub> mg/l</b>	10	23	13,4
<b>NH<sub>4</sub><sup>+</sup> mg/l</b>	0,96	17,7	3,24
<b>N-NO<sub>2</sub><sup>-</sup> mg/l</b>	-----	---	0,225
<b>N-NO<sub>3</sub><sup>-</sup> mg/l</b>	11,5	3,4	1,4
<b>P-PO<sub>4</sub><sup>3-</sup> mg/l</b>	1,6	2,31	0,99
<b>P-Ptot mg/l</b>	2,67	3,16	1,81
<b>Tensioattivi mg/l</b>	0,2	1,3	0,54
<b>Cl<sup>-</sup> mg/l</b>	-----	-----	-----
<b>Coliformi tot. UFC/100ml</b>	80	2,5x10 <sup>5</sup>	8,8x10 <sup>4</sup>
<b>Escherichia coli UFC/100ml</b>	65	9,0x10 <sup>4</sup>	2x10 <sup>3</sup>
<b>Enterococchi UFC/100ml</b>	-----	---	4x10 <sup>3</sup>
<b>Campionamento</b>	istantaneo	istantaneo	istant.

<i>Qualità degli Scarichi</i>			
	Scarico n°5	Scarico n°7	Scarico n°2
<b>Data del Prelievo</b>	12.02.13	22.06.16	18-19.03.24
<b>Ente Accertatore o Ditta</b>	Provincia	Città Metr.	ARPA
<b>pH</b>	8,0	8,1	8,14
<b>Temperatura °C</b>	12,9	21,1	-
<b>Colore</b>	n.p. 1:20	n.p. 1:20	-
<b>Odore</b>	non molesto	non molesto	-
<b>Materiali grossolani</b>	assenti	Assenti	-
<b>Materiali Sedim.li ml/l</b>	1,5	2	-
<b>Solidi Sospesi mg/l</b>	22	35	17
<b>COD mg/l</b>	130	270	21,2
<b>BOD<sub>5</sub> mg/l</b>	50	72	<2
<b>NH<sub>4</sub><sup>+</sup> mg/l</b>	11,7	22,5	-
<b>N-NO<sub>2</sub><sup>-</sup> mg/l</b>	-----	-----	-
<b>N-NO<sub>3</sub><sup>-</sup> mg/l</b>	0,67	-----	-
<b>P-PO<sub>4</sub><sup>3-</sup> mg/l</b>	0,99	4,0	-
<b>P-Ptot mg/l</b>	1,7	4,7	-
<b>Tensioattivi mg/l</b>	0,5	2,1	0,37
<b>Cl<sup>-</sup> mg/l</b>	-----	-----	-
<b>Coliformi tot. UFC/100ml</b>	4,1x10 <sup>5</sup>	3,2x10 <sup>6</sup>	-
<b>Escherichia coli UFC/100ml</b>	2,6x10 <sup>5</sup>	3,0x10 <sup>5</sup>	<1
<b>Enterococchi UFC/100ml</b>	-----	-----	-
<b>Campionamento</b>	istantaneo	istantaneo	

Qualità degli Scarichi			
	Scarico n°1	Scarico n°1	Scarico n°6
Data del Prelievo	10.04.18	07.02.19	02.10.19
Ente Accertatore o Ditta	Città Metr.	Città Metr.	Città Metr.
pH	8,1	7,9	7,9
Temperatura °C	17,6	15,3	23,5
Colore	n.p. 1:5	n.p. 1:5	n.p. 1:10
Odore	non molesto	n. m.	n.m.
Materiali grossolani	assenti	assenti	assenti
Materiali Sedim.li ml/l	tracce	0	0,5
Solidi Sospesi mg/l	5	3	18
COD mg/l	64	25	78
BOD <sub>5</sub> mg/l	6	7,0	21
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l	0,80	1,1	6,4
N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/l	---	---	0,21
N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l	---	---	0,65
P-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> mg/l	2,24	1,51	1,31
P-Ptot mg/l	2,70	2,1	1,71
Tensioattivi mg/l	< 0,05	0	0,7
Cl <sup>-</sup> mg/l	---	---	--
Coliformi tot. UFC/100ml	360	44	6,0x10 <sup>6</sup>
<i>Escherichia coli</i> UFC/100ml	70	40	4,0x10 <sup>6</sup>
Enterococchi UFC/100ml	---	---	--
Campionamento	istantaneo	istant.	istant.

Qualità degli Scarichi					
	Scarico n°2	Scarico n°1	Scarico n°1	Scarico n°1	
Data del Prelievo	23.02.22	06.02.23	02.10.23	21.01.25	
Ente Accertatore o Ditta	ARPA	ARPA	ARPA	ARPA	
pH	7,38	8,1	7,76	7,82	
Temperatura °C	--	--	--		
Colore	--	n.p.	n.p.		
Odore	--	n.m.	n.m.	Molesto di cloro	
Materiali grossolani	--	--	--		
Materiali Sedim.li ml/l	--	--	--		
Solidi Sospesi mg/l	18	30	32	9,0	
COD mg/l	39,4	44,9	68,3	18,2	
BOD <sub>5</sub> mg/l	<2	7,2	23,7	<2	
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l	9,99	--	--	--	
N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/l	0,14	--	--	--	
N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l	--	--	--	--	
P-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> mg/l	--	--	--	--	
P-Ptot mg/l	--	--	--	--	
Tensioattivi mg/l	0,37	0,25	1,3	0,23	
Cl <sup>-</sup> mg/l	--	--	--		
Coliformi tot. UFC/100ml	--	--	--		
<i>Escherichia coli</i> UFC/100ml	49	17.000	1,9x10 <sup>6</sup>	3,7x10 <sup>2</sup>	
Enterococchi UFC/100ml	--	--	--		
Campionamento	istantaneo	medio comp. 24h		Medio comp. 24h	

<b>Scarichi Industriali in C.I.S.</b> (Aggiorn.: Nota del Comune del 23.04.07)			
Ragione Sociale; Sito Aziendale; Processo	Descrizione Depurazione e Scarico	Sito Scarico; Coord. Geogr	Autorizzazioni; Prescrizioni; Note
NESTLER Combustibili e Servizi - 1a pioggia in acque superf.li (specchio portuale) – AUA 6/2024			
Betoncal srl - C.da S. Giuseppe - Produzione Calcestruzzo, Frantumazione e Selezione Inerti da Cava A.U.A. - Città Metropolitana D.D. 32/20.01.17 - Acque 1a pioggia area Riserva R13 e Recupero R5 (desoleate e sedimentate) e acque 2° pioggia (sedimentate) vengono accumulate e utilizzate per abbattimento polveri, con troppopieno in pozzo assorbente (suolo). - Acque dei piazzali pavimentati (confezionamento CLS) vengono sedimentate e scaricate tramite 2 pozzi assorbenti (tab. 4 All. 5 D.Lgs 152/06) - CONBIT s.r.l. - Produzione conglom. bituminosi, R5, R13 e congl. cementizio AUA 38/2018 (Det. Dir.1367/20.11.18) -C.I.R. Torrente Pace; (Acque meteoriche e dilavamento, trattate in apposito monoblocco prefabbricato); Limiti: Tab.4 (o Tab.3, in caso di portata torrentizia significativa) All.5 del D.Lgs. 152/2006			
Le Casematte s.r.l.; fabbricato ad uso agricolo con palmento, locale di stoccaggio e cantina; Vill. Faro Sup. - C.da Corso; Acque di lavaggio; "V. Imhoff e condotta disperdente di subirrigazione"; Il fabbricato insiste all'interno del fondo ricadente nel Fg. 18, Partt. 45, 136, 137 e 146; Aut. Com. Scarico Prot.184750 del 31.07.2013 (validità anni 4)			

<b>Scarichi Industriali in C.I.S.</b> (Aggiorn.: )			
Ragione Sociale; Sito Aziendale; Processo	Descrizione Depurazione e Scarico	Sito Scarico; Coord. Geogr	Autorizzazioni; Prescrizioni; Note
Baimmobil S.r.l. (Bartolini) - Corriere Espresso - poi Campania Trasporti s.r.l., <b>ora BRT S.p.A.</b> Scarico di acque di prima pioggia dal piazzale di movimentazione. Sedimentazione, separazione oli e filtro a coalescenza. Torrente Galati; 38°06'31"N - 15°30'24"E – Utm 33 5 44 430E - 42 17 982N Provvedimento AUA 9/2016 (Deter. 328/30.03.16); Tab. 3 All. 5 Parte III del D.Lgs. 152/2006			
Pitale Antonino & C. s.n.c. Loc. Rocche Mulino - Vill. Rodia Messa in riserva R13 e recupero R5; AUA 41/2018 (Det. Dir. 1454/06.12.18) - <b><u>Le acque di prima pioggia sono decantate, desoleate e interamente accumulate (10mc).</u></b> Vengono inviate al c.i.r. (Torr. Rodia) solo le acque di 2a pioggia (N.O. Comune 269765/15.10.18)			
GESTAM S.r.l. C.da Macaluso - Loc.Tarantonio - Messa in sicurezza e recupero rifiuti non pericolosi - "Acque meteoriche di dilavamento del piazzale"..., "previo trattamento delle stesse". C.I.R. Torrente Trantonio AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO (Rinnovo) COMUNE DI MESSINA n. 199971 07/08/2018 (N.O. Idraulico del Genio Civile n. 106384/08.07.2011); Limiti: tab. 4 all. 5 D.Lgs. 152/06 (se c.i.r. in asciutta >120gg/anno) o tab. 3 (c.i.r. con portata naturale).			

<b>Scarichi Industriali in C.I.S.</b> (Aggiorn.: )			
<b>Denominazione; Ubicazione</b>	<b>Territorio Servito</b>	<b>Coordinate Geografiche</b>	<b>Autorizzazioni; Annotazioni</b>
Snam Rete Gas - c.i.r. Torr. Lavatore	Autor. AIA N° DVA-DEC-2010-0000499 del 06.08.10, rilasciata da Ministero Ambiente. Acque dei piazzali		
Cantieri Navali dello Stretto – V.le Libertà – AUA 18/2024	Scarico di acque di dilavamento dei piazzali (impianto di intercettazione e trattamento in progetto alla data di rilascio dell'AUA)		

<b>Scarichi Industriali in C.I.S.</b> (Aggiorn.: )			
<b>Ragione Sociale; Sito Aziendale; Processo</b>	<b>Descrizione Depurazione e Scarico</b>	<b>Sito Scarico; Coord. Geogr</b>	<b>Autorizzazioni; Prescrizioni; Note</b>
Intermarine S.p.A. Via s. Raineri, 22; Produzione imbarcazioni in lamiera e alluminio, allestimento imbarcazioni in vetroresina, manutenzione; Scarico acque di 1 <sup>a</sup> pioggia, previo trattamento, dei piazzali di lavorazione e del parcheggio. Acque servizi igienici in p.f.			AUA 32/2019 (Det. Dir. 981/04.11.19), rettificata con Det. Dir. 1231/12.12.19; Tab. 3, All. 5, P. III del D. Lgs. 152/2006; C.I.R.: Mare Ionio
Agenzia Industrie Difesa (ARSENALE) Cantiere Navale - AUA 39/2022 - scarico in mare delle acque meteoriche di prima pioggia			N.B.: Sistema idraulico da realizzare alla data di rilascio dell'AUA
PIT STOP (IDC con autolavaggio) Acque reflue meteoriche di dilavamento piazzali in c.i.s. (torrente Caccamo)			N.O.idraulico Genio Civile di Messina prot. 20568/09-07-10  In istruttoria AUA al Maggio 24