

**Referente:** Ing. N. Cucè (Dirig. Tecnico AMAM); Ing. L. Lamberto

**Telefono:**  **Fax:**

**Email:**

**Abitanti censiti:**  **al:**

**Abitanti fluttuanti:**

**Serviti da PF:**

**Serviti da depuratore:**

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 nell'ordine 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 (per lo stato dei rinnovi, vedere sotto).

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;
- "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 (nota A.R.E.S.P.U. 44412 del 23.10.18). Sono previsti lavori di ristrutturazione, in appalto integrato col presidio "Mili", in fase di progetto definitivo (note del Comune 246229/21.10.2015 e 184050/20.07.2017). Per detti due depuratori il Comune attende il Parere per la Verifica di Assoggettabilità per la V.I.A. (note del Comune 78201 e 78338 del 26.03.2018). Il Gestore dell'i.d., ha avviato anche la fase progettuale per la copertura delle vasche critiche ed il contenimento degli odori (nota AMAM 12571 del 14.09.2020);
- "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 (nota A.R.E.S.P.U. n.44412 del 23.10.18);
- "Ganzirri" (grigliatura + condotta sottomarina). Serve il territorio da Fiumara Guardia a Mortelle, inclusi Torre Faro e Faro Superiore;
- "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 (nota A.R.E.S.P.U. 44412 del 23.10.18 e nota Comune 55666 del 02.03.2016). L'A.R.E.S.P.U. con lettera 9176 del 07.03.14 ha richiesto la redazione della variante al PRG (ex art. 45 della L.R. 27/86), il Parere di Valutazione di Incidenza, trattandosi di zona SIC e ZPS (ex art. 5 del D.P.R. 357/97), il Parere a fini idraulici dell'Ufficio del Genio Civile e la ricompilazione della Scheda Tecnica (di fatto, ritrasmessa all'A.R.E.S.P.U. con lettera 286812/Serv.8 del 09.12.14, come il Nulla Osta idraulico con nota 136683/Serv.8 del 09.06.15); con nota 184133/20.07.2017 il Comune ha sollecitato il rilascio del Parere di Verifica, ai sensi del Decreto A.R.T.A. 30.03.2007);
- "Massa S. Lucia" (600 ab. eq.), con scarico nel bacino del Torrente Corsari; la pratica di rilascio dell'autorizzazione allo scarico è in fase istruttoria (ultimi inoltri tecnici documentali: nota del Comune 79150/25.03.2014; 184133/20.07.2017 di sollecito del rilascio del Parere di Verifica, ai sensi del Decreto A.R.T.A. 30.03.2007, e 77222/23.03.2018 di reiterazione del sollecito);
- "Castanea Macello" o "Castanea Est" (1.000 ab. eq.); è in corso di approvazione da parte del Comune un progetto per il suo integrale rifacimento; L'Autorizzazione allo scarico è in istruttoria (nota A.R.E.S.P.U. n. 44412 del 23.10.18 e nota del Comune 55666 del 02.03.2016). L'A.R.E.S.P.U. con lettera 9159 del 07.03.2014 ha chiesto la redazione della variante al PRG (ex art. 45 della L.R. 27/86), il Parere di Valutazione di Incidenza, trattandosi di zona SIC e ZPS (ex art. 5 del D.P.R. 357/97), il Parere a fini idraulici dell'Ufficio del Genio Civile ed una serie di informazioni tecniche integrative dell'istanza iniziale (di fatto, trasmesse all'A.R.E.S.P.U. con lettera 286894/Serv.8 del 09.12.14, come il Nulla Osta

Comune

Messina

idraulico con lettera 136756/Serv.8 del 09.06.15). Il Comune resta in attesa del Parere di Verifica (screening), ai sensi del Decreto A.R.T.A. 30.03.2007, sollecitato al D.R.A. con nota 78180 del 26.03.2018.

Sopralluoghi del 2019 hanno evidenziato che rimangono attivi alcuni scarichi a cielo aperto, aventi recettore diretto o indiretto il mare e siti in: Mili (due scarichi nel Mar Jonio), Tremestieri (tre scarichi nel Mar Jonio), Torrente S. Filippo, Torrente Oreto, Torrente Gazzi, Torrente Zaera, Torrente Portalegni, Torrente Bocchetta e Fiumara S. Leone.

**Ultimo aggiornamento:**

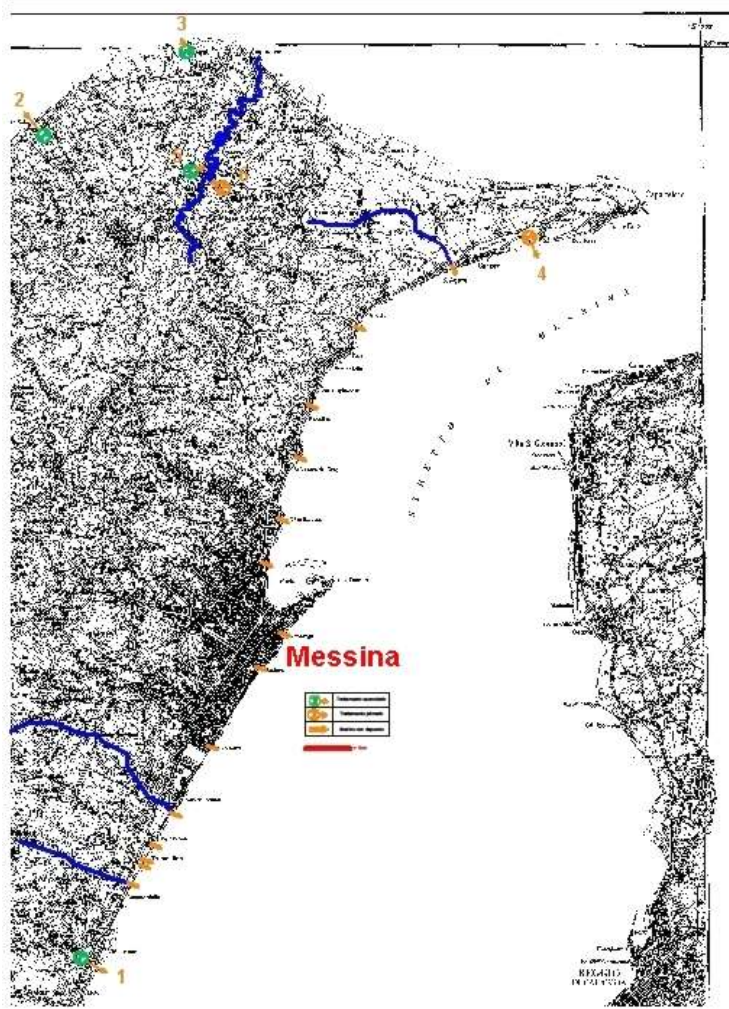
16/10/2020

**Note:**

D.D.S. A.R.E.S.P.U. 1117 Aut. Allo Scarico Mili

Comune

Messina



Comune

Messina

## Scarico n. 01

**Denominazione:**

Mili Marina - C.da Barone

**Depurazione**

**Tipo trattamento:**

Secondario

**Classificazione LR 27 86:** 3° livello

**Condotta sottomarina**

**Corpo recettore:** Mare Ionio

**Coordinate geografiche:**

**Latitudine:**

N

**Note:**

**Longitudine:**

E

**Lat UTM:**

N

**Long UTM:**

E

**Autorizzazione:**

Aut. allo scarico A.R.E.S.P.U. - D.D.S.  
1117/16.10.2020; Emissioni in atmosfera DDG  
ARESPU 305 del 15.04.2020 Autorizzazione ex art. 269

**Rete servita:**

Area Urbana dal Villaggio Mili al Villaggio Pace; ~220.000  
ab. eq.

**Limiti:**

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-NH3, N-NO2-, N-NO3- e P  
totale);E. coli: <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);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.

**Tipo di fognatura**

Mista

**Note**

**Apporti industriali**

Comune

Messina

Denominazione/Località: Mili Marina - C.da Barone Potenzialità AbEq: 306000

LINEA LIQUAMI

Portata mc/h: 2300

Grigliatura grossolana  Grigliatura fine  Rotostacciatura   
 Dissabbiatura  Tipo dissabbiatura: Aerato Disoleatura  Tipo disoleatura: Flottazione ad aria  
 Sedimentazione primaria  Ossidazione  Tipologia ossidazione: Fanghi attivi  
 Sedimentazione secondaria  Disinfezione  Tipologia disinfezione: Ipcolorito di sodio  
 Altro: Condotta sottomarina 280m (lunghezza), 42m (profondità)

LINEA FANGHI

Preispessimento  Stabilizzazione  Tipo stabilizzazione Digisteione anaerobica Postispessimento   
 Disidratazione  Tipologia disidratazione Centrifugazione Discarica  Qtà/anno:  
 Altro: Letti di essiccamento (non in uso - solo per emergenza)

Misuratore portata E  Misuratore portata U  Autocampionatore E  Autocampionatore U

Coordinate impianto: Latitudine 38°06'53" N Longitudine 15°30'35" E Coordinate UTM

Fermi/Manutenzioni: Lavori di manutenzione - ponte del chiarificatore Linea 1 vasca 2

Gestore: A.M.A.M. S.p.A.

Data del prelievo	pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li ml/l	Sol.sosp. mg/l	COD mg/l	BOD5 mg/l
13/03/2017	7,7	16	N.P. 1:5	Non molesto	Assenti	0,3	7	66	10
Ente accertatore/ Ditta									
Città Metropolitana									
	NH4+ mg/l	N-NO2- mg/l	N-NO3- mg/l	P-PO4--- mg/l	Ptot mg/l	Tensioattivi mg/l	Colitotali UFC/100ml	E. coli UFC/100ml	
	0,96		11,5	1,6	2,67	0,2	8,00E+01	6,50E+01	
Data del prelievo	pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li ml/l	Sol.sosp. mg/l	COD mg/l	BOD5 mg/l
10/04/2018	8,1	17,6	N.P. 1:5	Non molesto	Assenti	Tracce	5	64	6
Ente accertatore/ Ditta									
Città Metropolitana									
	NH4+ mg/l	N-NO2- mg/l	N-NO3- mg/l	P-PO4--- mg/l	Ptot mg/l	Tensioattivi mg/l	Colitotali UFC/100ml	E. coli UFC/100ml	
	0,8			2,24	2,7	0,05	3,60E+02	7,00E+01	
Data del prelievo	pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li ml/l	Sol.sosp. mg/l	COD mg/l	BOD5 mg/l
07/02/2019	7,9	15,3	N.P. 1:5	Non molesto	Assenti	0	3	25	7
Ente accertatore/ Ditta									
Città Metropolitana									
	NH4+ mg/l	N-NO2- mg/l	N-NO3- mg/l	P-PO4--- mg/l	Ptot mg/l	Tensioattivi mg/l	Colitotali UFC/100ml	E. coli UFC/100ml	
	1,1			1,51	2,1	0	4,40E+01	4,00E+01	

Comune

Messina

## Scarico n. 02

**Denominazione:**

San Saba

**Depurazione**

**Tipo trattamento:** Secondario

**Classificazione LR 27 86:** 3° livello

**Condotta sottomarina**

**Corpo recettore:** Mare Tirreno

**Coordinate geografiche:** **Latitudine:** 38°16'49" **N**

**Note:**

**Longitudine:** 15°29'38" **E**

**Lat UTM:** 33 42 37 025 **N**

**Long UTM:** 33 5 43 188 **E**

**Autorizzazione:**

D.A. n°1009/88; DDG ARTA 304 del 15.04.2020  
(Autorizzazione ex art. 269)

**Rete servita:**

Villaggi lungo la S.S. 113 da Ortoliuzzo a S. Saba, Villaggi Salice e Castanea (parte); ~19.000 ab. eq. In Agosto, ~8.000 in inverno)

**Limiti:**

In caso di superamento dei 10.000 ab. eq., sono imposti i limiti previsti dalla tab.3 allegata alla L.R. 27/86; 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 per A.R.P.A. e Città Metr.

**Tipo di fognatura**

Mista

**Note**

**Apporti industriali**

Comune

Messina

Denominazione/Località: San Saba Potenzialità AbEq: 25000

LINEA LIQUAMI

Portata mc/h:

Grigliatura grossolana  Grigliatura fine  Rotostacciatura   
Dissabbiatura  Tipo dissabbiatura: Disoleatura  Tipo disoleatura:  
Sedimentazione primaria  Ossidazione  Tipologia ossidazione: Fanghi attivi  
Sedimentazione secondaria  Disinfezione  Tipologia disinfezione: Ipoclorito di sodio - Raggi U.V.  
Altro: Condotta sottomarina 1,668 km (inclusi 260 m di diffusore)

LINEA FANGHI

Preispessimento  Stabilizzazione  Tipo stabilizzazione Digestione aerobica Postispessimento   
Disidratazione  Tipologia disidratazione Nastropressa Discarica  Qtà/anno:  
Altro:

Misuratore portata E  Misuratore portata U  Autocampionatore E  Autocampionatore U

Coordinate impianto: Latitudine 38°16'43" N Longitudine 15°29'44" E Coordinate UTM

Fermi/Manutenzioni:

Gestore: A.M.A.M. S.p.A.

Data del prelievo	pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li	Sol.sosp.	COD mg/l	BOD5
13/09/2017	7,53	25,3	N.P. 1:10	Non molesto	Assenti	ml/l 1,0	mg/l 30	150	mg/l 37,2
Ente accertatore/ Ditta	NH4+ mg/l	N-NO2- mg/l	N-NO3- mg/l	P-PO4--- mg/l	Ptot mg/l	Tensioattivi	Colitotali	E. coli	
Città Metropolitana	0,51		0,14	1,1	1,9	mg/l 0,9	UFC/100ml 3,10E+06	UFC/100ml 4,40E+05	

Comune

Messina

### Scarico n. 03

Denominazione:

Acqualadroni

Depurazione

Tipo trattamento:

Secondario

Classificazione LR 27 86: 3° livello

Condotta sottomarina

Corpo recettore: Mare Tirreno

Coordinate geografiche:

Latitudine:

38°18'01"

N

Note:

Longitudine:

15°32'19"

E

Lat UTM:

33 42 39 283

N

Long UTM:

33 5 47 094

E

Autorizzazione:

Rete servita:

Villaggio Acqualadroni; ~150 ab. res. + 1.800 ft.

Limiti:

Tipo di fognatura

Mista

Note

Apporti industriali



Comune

Messina

Denominazione/Località: Acqualadroni Potenzialità AbEq: 4650

LINEA LIQUAMI

Portata mc/h:

Grigliatura grossolana  Grigliatura fine  Rotostacciatura   
Dissabbiatura  Tipo dissabbiatura: Disoleatura  Tipo disoleatura:  
Sedimentazione primaria  Ossidazione  Tipologia ossidazione: Fanghi attivi (ossigeno liquido)  
Sedimentazione secondaria  Disinfezione  Tipologia disinfezione: Prevista non attuata  
Altro:

LINEA FANGHI

Preispessimento  Stabilizzazione  Tipo stabilizzazione Digestione aerobica Postispessimento   
Disidratazione  Tipologia disidratazione Letti di essiccamento Discarica  Qtà/anno:  
Altro:

Misuratore portata E  Misuratore portata U  Autocampionatore E  Autocampionatore U

Coordinate impianto: Latitudine 38°18'00" N Longitudine 15°32'18" E Coordinate UTM

Fermi/Manutenzioni:

Gestore:

Data del prelievo 18/10/2017	pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li ml/l	Sol.sosp. mg/l	COD mg/l	BOD5 mg/l								
										8,3	21,9	N.P. 1:20	Non molesto	1,0	20	178	23
										NH4+ mg/l	N-NO2- mg/l	N-NO3- mg/l	P-PO4--- mg/l	Ptot mg/l	Tensioattivi mg/l	Colitotali UFC/100ml	E. coli UFC/100ml
Città Metropolitana	17,7		3,4	2,31	3,16	1,3	2,50E+05	9,00E+04									

Comune

Messina

## Scarico n. 04

**Denominazione:**

Ganzirri, Loc. Saline Basse

**Depurazione**

**Tipo trattamento:**

Primario

**Classificazione LR 27 86:** 1° livello

**Condotta sottomarina**

**Corpo recettore:** Mare Ionio

**Coordinate geografiche:**

**Latitudine:**

38°15'32"

N

**Note:**

**Longitudine:**

15°37'21"

E

**Lat UTM:**

N

**Long UTM:**

E

**Autorizzazione:**

**Rete servita:**

Villaggi Ganzirri e Torre Faro, Curcuraci, Principe, S. Agata, Sperone, Papardo, Serri, Faro Superiore e Mortelle (41000 ab.eq. da progetto Depuratore di Tono)

**Limiti:**

**Tipo di fognatura**

Mista

**Note**

Teoricamente separata

**Apporti industriali**

Comune

Messina

Denominazione/Località: Ganzirri, Loc. Saline Basse

Potenzialità AbEq:

**LINEA LIQUAMI**

Portata mc/h:

Grigliatura grossolana  Grigliatura fine  Rotostacciatura

Dissabbiatura  Tipo dissabbiatura:  Disoleatura  Tipo disoleatura:

Sedimentazione primaria  Ossidazione  Tipologia ossidazione:

Sedimentazione secondaria  Disinfezione  Tipologia disinfezione:

Altro: Condotta sottomarina - La grigliatura non risulta più installata

**LINEA FANGHI**

Preispessimento  Stabilizzazione  Tipo stabilizzazione  Postispessimento

Disidratazione  Tipologia disidratazione  Discarica  Qtà/anno:

Altro:

Misuratore portata E  Misuratore portata U  Autocampionatore E  Autocampionatore U

Coordinate impianto: Latitudine  N Longitudine  E Coordinate UTM

Fermi/Manutenzioni:

Gestore: A.M.A.M. S.p.A.

Comune

Messina

## Scarico n. 05

**Denominazione:**

Massa San Giorgio

**Depurazione**

**Tipo trattamento:**

Secondario

**Classificazione LR 27 86:** 3° livello

**Condotta sottomarina**

**Corpo recettore:** T. S.Giorgio

**Coordinate geografiche:**

**Latitudine:**

38°16'28"

N

**Note:**

Bacino del Torrente Corsari; ~245 m slm

**Longitudine:**

15°32'18"

E

**Lat UTM:**

N

**Long UTM:**

E

**Autorizzazione:**

Rilascio In itinere (Screening Incidenza Ambientale Ago 2014)

**Rete servita:**

Vill. Massa San Giorgio; ~370 abitanti

**Limiti:**

**Tipo di fognatura**

Separata

**Note**

**Apporti industriali**

Comune

Messina

Denominazione/Località: Massa San Giorgio Potenzialità AbEq: 0

LINEA LIQUAMI

Portata mc/h: 3,5

Grigliatura grossolana  Grigliatura fine  Rotostacciatura   
Dissabbiatura  Tipo dissabbiatura: Gravità Disoleatura  Tipo disoleatura:  
Sedimentazione primaria  Ossidazione  Tipologia ossidazione: Fanghi attivi con preareazione  
Sedimentazione secondaria  Disinfezione  Tipologia disinfezione: Ipcloclorito di sodio  
Altro: filtro a torba umida (abbattimento odori del bacino oxi)

LINEA FANGHI

Preispessimento  Stabilizzazione  Tipo stabilizzazione Postispessimento   
Disidratazione  Tipologia disidratazione Discarica  Qtà/anno:  
Altro:

Misuratore portata E  Misuratore portata U  Autocampionatore E  Autocampionatore U   
Coordinate impianto: Latitudine N Longitudine E Coordinate UTM  
Fermi/Manutenzioni:  
Gestore:

Data del prelievo	pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li ml/l	Sol.sosp. mg/l	COD mg/l	BOD5 mg/l
12/02/2013	8	12,9	N.P. 1:20	Non molesto	Assenti	1,5	22	130	50
Ente accertatore/ Ditta	NH4+ mg/l	N-NO2- mg/l	N-NO3- mg/l	P-PO4--- mg/l	Ptot mg/l	Tensioattivi mg/l	Colitotali UFC/100ml	E. coli UFC/100ml	
Città Metropolitana	11,7		0,67	0,99	1,7	0,5	4,10E+05	2,60E+05	

Comune

Messina

## Scarico n. 06

**Denominazione:**

Massa Santa Lucia

**Depurazione**

**Tipo trattamento:**

Secondario

**Classificazione LR 27 86:** 3° livello

**Condotta sottomarina**

**Corpo recettore:** T. Margio

**Coordinate geografiche:**

**Latitudine:**

38°16'19"

N

**Note:**

Bacino Torrente Corsari; 225 m  
slm

**Longitudine:**

15°32'44"

E

**Lat UTM:**

N

**Long UTM:**

E

**Autorizzazione:**

Rilascio in itinere Screening incidenza ambientale (Ago 2014)

**Rete servita:**

Villaggio Massa S. Lucia; 600 ab. eq.

**Limiti:**

**Tipo di fognatura**

Separata

**Note**

Qualche allaccio abusivo da  
pluviali

**Apporti industriali**

Comune

Messina

Denominazione/Località: Massa Santa Lucia

Potenzialità AbEq: 0

LINEA LIQUAMI

Portata mc/h: 2,9

Grigliatura grossolana  Grigliatura fine  Rotostacciatura

Dissabbiatura  Tipo dissabbiatura:  Disoleatura  Tipo disoleatura:

Sedimentazione primaria  Ossidazione  Tipologia ossidazione: Fanghi attivi (bolle fini)

Sedimentazione secondaria  Disinfezione  Tipologia disinfezione:

Altro:

LINEA FANGHI

Preispessimento  Stabilizzazione  Tipo stabilizzazione  Postispessimento

Disidratazione  Tipologia disidratazione  Discarica  Qtà/anno:

Altro:

Misuratore portata E  Misuratore portata U  Autocampionatore E  Autocampionatore U

Coordinate impianto: Latitudine 38°16'18" N Longitudine 15°32'43" E Coordinate UTM

Fermi/Manutenzioni:

Gestore: A.M.A.M. S.p.A.

Data del prelievo

02/10/2019

Ente accertatore/  
Ditta

Città  
Metropolitana

pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li ml/l	Sol.sosp. mg/l	COD mg/l	BOD5 mg/l
7,9	23,5	N.P. 1:10	Non molesto	Assenti	0,5	18	78	21
NH4+ mg/l	N-NO2- mg/l	N-NO3- mg/l	P-PO4--- mg/l	Ptot mg/l	Tensioattivi mg/l	Colitotali UFC/100ml	E. coli UFC/100ml	
6,4	0,21	0,65	1,31	1,71	0,7	6,00E+06	4,00E+06	

Comune

Messina

## Scarico n. 07

**Denominazione:**

Castanea Macello

**Depurazione**

**Tipo trattamento:** Secondario

**Classificazione LR 27 86:** 3° livello

**Condotta sottomarina**

**Corpo recettore:** T. Grancabella

**Coordinate geografiche: Latitudine:** 38°15'55" **N**

**Note:** Affluente sinistro del Torrente Corsari

**Longitudine:** 15°31'30" **E**

**Lat UTM:**

**N**

**Long UTM:**

**E**

**Autorizzazione:**

Rilascio in itinere (Screening Incidenza Ambientale Agosto 2014)

**Rete servita:**

Villaggio Castanea (parte); ~400 ab. res. + 100 ft. Estivi

**Limiti:**

**Tipo di fognatura**

Separata

**Note**

Alcuni allacci abusivi da pluviali

**Apporti industriali**



Comune

Messina

Denominazione/Località: Castanea Macello Potenzialità AbEq: 1000

LINEA LIQUAMI

Portata mc/h: 3,75

Grigliatura grossolana  Grigliatura fine  Rotostacciatura   
Dissabbiatura  Tipo dissabbiatura:  Disoleatura  Tipo disoleatura:   
Sedimentazione primaria  Ossidazione  Tipologia ossidazione: Fanghi attivi (bolle fini)  
Sedimentazione secondaria  Disinfezione  Tipologia disinfezione:   
Altro: Equalizzazione in testa all'impianto

LINEA FANGHI

Preispessimento  Stabilizzazione  Tipo stabilizzazione  Postispessimento   
Disidratazione  Tipologia disidratazione  Discarica  Qtà/anno:   
Altro:

Misuratore portata E  Misuratore portata U  Autocampionatore E  Autocampionatore U   
Coordinate impianto: Latitudine 38°15'54" N Longitudine 15°31'26" E Coordinate UTM   
Fermi/Manutenzioni:   
Gestore:

Data del prelievo 22/06/2016	pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li ml/l	Sol.sosp. mg/l	COD mg/l	BOD5 mg/l
	8,1	21,1	N.P. 1:20	Non molesto	Assenti	2	35	270	72
	NH4+ mg/l	N-NO2- mg/l	N-NO3- mg/l	P-PO4--- mg/l	Ptot mg/l	Tensioattivi mg/l	Colitotali UFC/100ml	E. coli UFC/100ml	
Città Metropolitana	22,5			4	4,7	2,1	3,20E+06	3,00E+05	

Comune

Messina

**Fognature statiche**

Descrizione	Tipologia di trattamento	Corpo recettore	Note
Numerosi insediamenti ad uso residenziale	Varie	Suolo	Varie note del Comune
Canile "Millemusi", C.da Acquarasta - Villaggio Castanea delle Furie - max 320 animali ospitati.	Impianto a fanghi attivi e disinfezione (potenzialità 290 A.E.), subirrigazione con tubi drenanti da 900ca. m.l. totali	Suolo	Aut. n. 159241 del 14.06.2016 (validità 4 anni); Limiti della Tab.4, All.5, Parte III del d.Lgs. 152/06
Borgo Musolino s.r.l. - Ristorante e Albergo	Vasca Imhoff e Condotta Disperdente (sub-irrigazione)	Suolo	Parere-Nulla osta del Comune Prot. 179584/17.07.17 (anni 4)

**Scarichi industriali**

Descrizione	Tipologia azienda	Depurazione <input type="checkbox"/>	Tipologia trattamento
SMEB Loc. S. Raineri	Cantieri navali		
<b>Corpo recettore</b>	<b>Coordinate geografiche</b>	<b>Autorizzazione</b>	<b>Note</b>
M. Ionio	Latitudine <input type="text"/> N Longitudine <input type="text"/> E		
<b>Descrizione</b>	<b>Tipologia azienda</b>	<b>Depurazione <input checked="" type="checkbox"/></b>	<b>Tipologia trattamento</b>
Beton Cave	Frantoio di Inerti		Sedimentazione
<b>Corpo recettore</b>	<b>Coordinate geografiche</b>	<b>Autorizzazione</b>	<b>Note</b>
Torrente S. Stefano	Latitudine <input type="text"/> N Longitudine <input type="text"/> E		Vill. S. Margherita C.da Fortino - Torrente S. Stefano
<b>Descrizione</b>	<b>Tipologia azienda</b>	<b>Depurazione <input type="checkbox"/></b>	<b>Tipologia trattamento</b>
D'Andrea Rosa	Frantoio di Inerti		
<b>Corpo recettore</b>	<b>Coordinate geografiche</b>	<b>Autorizzazione</b>	<b>Note</b>
Torr. S. Stefano	Latitudine <input type="text"/> N Longitudine <input type="text"/> E		
<b>Descrizione</b>	<b>Tipologia azienda</b>	<b>Depurazione <input checked="" type="checkbox"/></b>	<b>Tipologia trattamento</b>
Betoncal srl	Produzione Calcestruzzo, Frantumazione e Selezione Inerti da Cava		Acque 1a pioggia area Riserva R13 e Recupero R5 (desoleate e sedimentate); acque 2° pioggia (sedimentate) accumulate e utilizzate per

Comune

Messina

abbattimento polveri, con troppopieno in pozzo assorbente

Corpo recettore	Coordinate geografiche		Autorizzazione	Note
Suolo	Latitudine	<input type="text"/>	A.U.A. - Città Metropolitana D.D. 32/20.01.17	Acque dei piazzali pavimentati (confezionamento CLS) vengono sedimentate e scaricate tramite 2 pozzi assorbenti (tab. 4 All. 5 D.Lgs 152/06)
	Longitudine	<input type="text"/>		

Descrizione	Tipologia azienda	Depurazione <input type="checkbox"/>	Tipologia trattamento
COPAS - Contesse	Azienda Agricola		

Corpo recettore	Coordinate geografiche		Autorizzazione	Note
Mare Ionio	Latitudine	<input type="text"/>		
	Longitudine	<input type="text"/>		

Descrizione	Tipologia azienda	Depurazione <input type="checkbox"/>	Tipologia trattamento
Manganaro Vincenzo & Figlio - Mili Marina -			

Corpo recettore	Coordinate geografiche		Autorizzazione	Note
Mare Ionio	Latitudine	<input type="text"/>		
	Longitudine	<input type="text"/>		

Descrizione	Tipologia azienda	Depurazione <input checked="" type="checkbox"/>	Tipologia trattamento
CONBIT s.r.l. (Amm. Unico Sig. Smidile Antonino)	Produzione conglomerati bituminosi		Acque di prima pioggia dei piazzali, previo trattamento

Corpo recettore	Coordinate geografiche		Autorizzazione	Note
Torrente Pace	Latitudine	<input type="text"/>	Aut.ne Prot. Comune 123685 del 21.05.13	Limiti: Tab.4 (o Tab.3, in caso di portata torrentizia significativa) All.5 del D.Lgs. 152/2006
	Longitudine	<input type="text"/>		

Descrizione	Tipologia azienda	Depurazione <input checked="" type="checkbox"/>	Tipologia trattamento
Le Casematte s.r.l., sede legale in v. Grillo 61 a Messina	Fabbricato ad uso agricolo con palmento, locale di stoccaggio e cantina		Trattamento acque di lavaggio - Vasca Imhoff e condotta disperdente di subirrigazione

Corpo recettore	Coordinate geografiche		Autorizzazione	Note
Suolo	Latitudine	<input type="text"/>	Aut. Com. Scarico Prot.184750 del 31.07.2013 (validità anni 4)	Il fabbricato insiste all'interno del fondo ricadente nel Fg.18, Partt. 45, 136, 137 e 146
	Longitudine	<input type="text"/>		

Descrizione	Tipologia azienda	Depurazione <input checked="" type="checkbox"/>	Tipologia trattamento
GESTAM S.r.l	Messa in sicurezza e recupero rifiuti non pericolosi		Acque meteoriche di dilavamento del piazzale..., previo trattamento delle stesse

Comune

Messina

Corpo recettore	Coordinate geografiche		Autorizzazione	Note
Torrente Tarantonio	Latitudine		N E	Aut. Com. 165662 del 09.07.14. 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)
	Longitudine			
Descrizione	Tipologia azienda		Depurazione <input checked="" type="checkbox"/>	Tipologia trattamento
Baimmobil S.r.l. (Bartolini)	Corriere Espresso		Scarico di acque di prima pioggia dal piazzale di movimentazione. Sedimentazione, separazione oli e filtro a coalescenza	
Corpo recettore	Coordinate geografiche		Autorizzazione	Note
Torrente Galati	Latitudine	38°06'31"	N E	AUA 9/2016; Tab. 3 All. 5 Parte III del D.Lgs. 152/2006
	Longitudine	15°30'24"		
Descrizione	Tipologia azienda		Depurazione <input type="checkbox"/>	Tipologia trattamento
Snam Rete Gas	Centrale di compressione		Acque dei piazzali	
Corpo recettore	Coordinate geografiche		Autorizzazione	Note
Torrente Lavatore	Latitudine		N E	AIA N° DVA-DEC-2010-0000499 del 06.08.10, rilasciata da Ministero Ambiente
	Longitudine			
Descrizione	Tipologia azienda		Depurazione <input checked="" type="checkbox"/>	Tipologia trattamento
Pitale Antonino & C. s.n.c. - Loc. Rocche Mulino - Vill. Rodia	Messa in riserva R13 e recupero R5		Solo le acque di 2a pioggia Vengono inviate al c.i.r. (N.O. Comune 269765/15.10.18)	
Corpo recettore	Coordinate geografiche		Autorizzazione	Note
Torr. Rodia	Latitudine		N E	AUA 41/2018 (Det. Dir. 1454/06.12.18)
	Longitudine			
Descrizione	Tipologia azienda		Depurazione <input checked="" type="checkbox"/>	Tipologia trattamento
Intermarine S.p.A. Via s. Raineri, 22	Allestimento e manutenzione imbarcazioni in lamiera e vetroresina		Scarico acque di 1a pioggia, previo trattamento, dei piazzali di lavorazione e del parcheggio	
Corpo recettore	Coordinate geografiche		Autorizzazione	Note
Mare Ionio	Latitudine		N E	AUA 32/2019 (Det. Dir. 981/04.11.19); Tab. 3, All. 5, P. III del D. Lgs. 152/2006; Acque servizi igienici in p.f.
	Longitudine			

Comune

Messina

**Scarichi meteorici**

**Annotazioni generali**

**Descrizione**

**Ubicazione**

**Territorio servito**

**Coordinate**

**Note**

Dato non disponibile

	N
	E