

**Referente:** P.I. Alfredo Romagnolo**Telefono:**  **Fax:** **Email:** **Abitanti censiti:** 31473 **al:** 31/01/2017**Abitanti fluttuanti:** **Serviti da PF:** ~29.000**Serviti da depuratore:** ~29.000

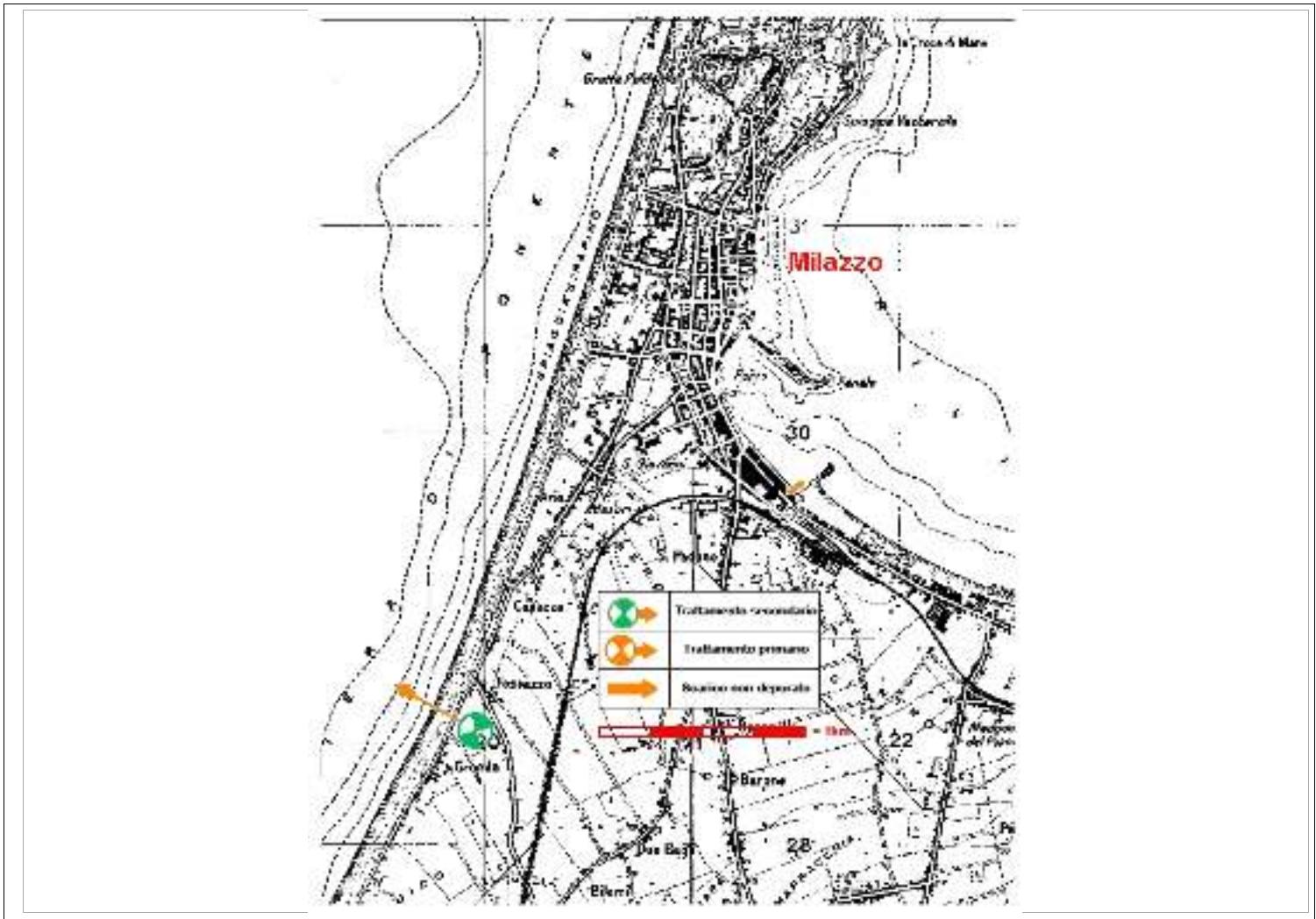
Il Programma di Attuazione della Rete Fognaria è stato approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n° 911/86 del 18.12.1986, prevedendo, in conformità alla verifica di coerenza di cui alla Legge n° 319/76 concessa con Decreto Assessoriale n° 285/84 del 17.09.1984, un sistema di opere fognanti da realizzare per la raccolta ed il convogliamento dei liquami dell'intero territorio comunale ad un unico punto di concentrazione e trattamento depurativo (nella località Fossazzo) con scarico terminale in condotta sottomarina.

■ Sito per il posizionamento di tale condotta è stato reso definitivo con il progetto di secondo stralcio del 10.09.1987, il quale ha incluso una condotta della lunghezza di circa 550 metri, seguita da un diffusore di circa 100 metri con una profondità di scarico compresa tra 70 e 80 metri lineari rispetto al livello medio marino.

■ Autorizzazione recente allo scarico in mare è stata concessa con prescrizioni dall'A.R.E.S.P.U., tramite il D.D.G. 525 del 15.04.2013. Detta autorizzazione si applicherà una volta realizzata la ristrutturazione e l'adeguamento dell'attuale impianto depurativo. Difatti, all'istanza di rinnovo, formulata dal Comune con lettera 7543 del 30.06.2016, l'A.R.E.S.P.U. ha precisato (nota 28974 del 30.06.2017) che non procederà sino a quando il presidio depurativo non verrà completato secondo progetto. Con la lettera 33057 del 27.07.2017, inoltre, ha puntualizzato che un'eventuale autorizzazione provvisoria sarà valutabile solo una volta presentato il progetto esecutivo ed il dettaglio sulla tempistica degli interventi, con validità limitata tra l'avvio del cantiere e la sua conclusione (vedi sotto).

■ In atto, la pubblica fognatura è collegata al sistema depurativo (di tipo secondario), che è composto di due linee di trattamento di cui una (in esercizio regolare) da 20.125 ab. eq.. L'altra linea, incompleta, riceve parte del liquame addotto all'impianto che vi subisce una limitata decantazione. Le due linee si ricongiungono alla prevista condotta sottomarina. L'adeguamento della seconda linea è stato inserito nell'elenco allegato alla Deliberazione CIPE 60/12. La progettazione, l'affidamento e la realizzazione dei lavori è stata attribuita con DPCM 1 Aprile 2016 al Commissario Straordinario Unico per la Depurazione (v. nota A.R.E.S.P.U. n.37232 del 05.09.2017).

**Ultimo aggiornamento:** 10/05/2018 **Note:** Audizione c/o Città Metropolitana di Messina



**Scarico n. 01****Denominazione:**

C.da Fossazzo

**Depurazione** **Tipo trattamento:**

Secondario

**Classificazione LR 27 86:** 3° livello**Condotta sottomarina** **Corpo recettore:** Mare Tirreno**Coordinate geografiche:** Latitudine:

N

**Note:**

Longitudine:

E

Lat UTM

N

Long UTM:

E

**Autorizzazione:**

DDG ARESPU 525/15.04.2013

**Rete servita:**

Centro e frazioni; ~29.000 ab. serv.

**Limiti:**

Tabb.1 e 3 (con esclusione dei cloruri) all.5 del D.Lgs. 152/2006; Tab.5 L.R.27/86, per i grassi; E.coli &lt;5.000 UFC/100ml; Tab.7 L.R. 27/86; Portata (anche mista) &lt;1610mc/h.

**Tipo di fognatura**

Mista

**Note****Apporti industriali** Dato non disponibile

Comune

Milazzo

Denominazione/Località: C.da Fossazzo Potenzialità AbEq 20125

LINEA LIQUAMI Portata mc/h: 1610

Grigliatura grossolana  Grigliatura fine  Rotostaccatura

Dissabbiatura  Tipo dissabbiatura: Disoleatura  Tipo disoleatura:

Sedimentazione primaria  Ossidazione  Tipologia ossidazione: Fanghi attivi

Sedimentazione secondaria  Disinfezione  Tipologia disinfezione: Ipoclorito di sodio

Altro:

#### LINEA FANGHI

Preispessimento  Stabilizzazione  Tipo stabilizzazion Digestione aerobica Postispessimento

Disidratazione  Tipologia disidratazione Nastropressa Discarica  Qtà/anno:

Altro: Letti di essiccamiento per emergenza - Richiesta l'Autorizzazione Emissioni in atmosfera (Prot. 1279 del 16

Misuratore portata E  Misuratore portata U  Autocampionatore E  Autocampionatore U

Coordinate impianto: Latitudine 38°12'12" N Longitudine 15°13'37" E Coordinate UTM

Fermi/Manutenzioni: Attiva solo una linea completa (da 20.125 ab. eq. potenziali); l'altra linea, incompleta, fung

Gestore: Comune

Data del prelievo

08/07/2010

Ente accertatore/  
Ditta

Città  
Metropolitana

pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li	Sol.sosp.	COD mg/l	BOD5 mg/l
				ml/l		mg/l		

7,8	24,7	N.P. 1:10	Non molesto	Assenti	3,5	117	542	250
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	

32	0,023	0,08	2,49	2,8	13,2	7,30E+06	6,00E+06
----	-------	------	------	-----	------	----------	----------

Fognature statiche

Descrizione	Tipologia di trattamento	Corpo recettore	Note
Insiamenti civili nelle zone alte della Piana (C.da Corriolo), Capo Milazzo (parte alta della Via Salita Monte Trino, Via Bevaceto-da Via Croce a C.da Addolorata) e Strada Panoramica.			

Scarichi industriali

Descrizione	Tipologia azienda		Depurazione <input checked="" type="checkbox"/> Tipologia trattamento
Raffineria di Milazzo	Raffinazione oli combustibili		
Corpo recettore	Coordinate geografiche	Autorizzazione	Note
Mar Tirreno(utm 33 5 23 401E - 42 28 850N)	<p>Latitudine 38°12'26"</p> <p>Longitudine 15°16'02"</p>	<p>N AIA DVA DEC 2011-0000042 del 14.02.2011, (Validità: 6 anni); Tab.3 All.5 del D. Lgs. 152/04 per lo scarico S1; Lo scarico TAS deve rispettare anche prescrizioni per MTBE, Azoto Tot., Vanadio, Benzene, Toluene, Xilene, AOX</p> <p>E</p>	Impianto di trattamento TAS, a sua volta costituito da 2 sezioni dette TAP (Tratt. Acque Processo: raffineria, serbatoi, attrezzature e piovane) e TAZ (Tratt. Acque Zavorra: drenaggio serbatoi e piovane)

Descrizione	Tipologia azienda		Depurazione <input checked="" type="checkbox"/> Tipologia trattamento
Termica S.p.A.	Produzione energia elettrica per uso industriale		allontanamento con condotta sott.na a 200m dalla costa e diffusore a 3 bocche;
Corpo recettore	Coordinate geografiche	Autorizzazione	Note
Mare Tirreno	<p>Latitudine 38°12'27"</p> <p>Longitudine 15°16'22"</p>	<p>N AIA DVA-DEC-2010-0000369; Limiti salienti: T&lt;35°C; incremento di temperatura del corpo recipiente non &gt;3°C oltre i 1000m dal punto di immissione; All.5, Tab.3 del D.Lgs. 152/06</p> <p>E</p>	Lo scarico finale (SF1) deriva dalla commistione dello scarico industriale (SF1-1) e delle acque di dilavamento meteoriche (SF1-2); Portata: ~12.000mc/h

**Scarichi meteorici****Annotazioni generali**

Il territorio comunale è servito, prevalentemente, da rete mista con l'eccezione di alcune zone poste a levante che defluiscono in condotte recapitanti a mare (vedi sotto).

Descrizione	Ubicazione	Territorio servito	Coordinate	Note
Vaccarella, Marina Garibaldi e Porto	Mare Tirreno	Zone di Levante con reti separate		