

Comune

Milazzo

Referente: P.C. A. Romagnolo

Telefono:

Fax:

Email:

Abitanti censiti: 30860 **al:** 31/12/2019

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.

Il 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.

L'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).

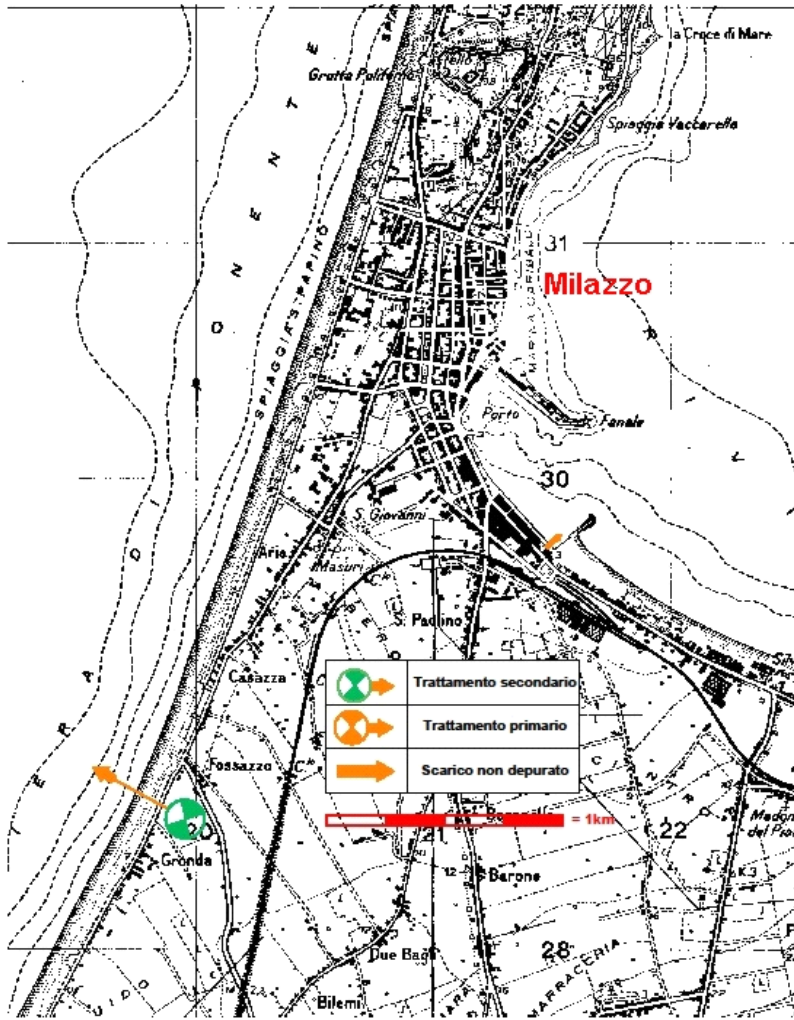
In atto, la pubblica fognatura è collegata al sistema depurativo (di tipo secondario), che è composto di due linee di trattamento di cui una (in esercizio regolare) da 20.125 ab. eq.. L'altra linea, incompleta, riceve parte del liquame addotto all'impianto che vi subisce una limitata decantazione. Le 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:

25/02/2020

Note:

Prelievi c/o Impianto Depurazione



Comune

Milazzo

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 <5.000 UFC/100ml; Tab.7 L.R. 27/86; Portata (anche mista) <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: 750

Grigliatura grossolana Grigliatura fine Rotostacciatura Dissabbiatura Tipo dissabbiatura: Disoleatura Tipo disoleatura:Sedimentazione primaria Ossidazione Tipologia ossidazione: Fanghi attiviSedimentazione secondaria Disinfezione Tipologia disinfezione: Ipoclorito di sodio

Altro: Condotta sottomarina 615m; bat: -76m

LINEA FANGHI

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

Altro: Istanza ex art 269 per emissioni linea fanghi con preavviso di archiviazione (S.T.A. Messina 33277/15.06.2)

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: ChemitecnoSud-Messina al 25.02.2020

Data del prelievo

25/02/2020

Ente accertatore/
DittaCittà
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
6,5	17,8	N.P. 1:20	Non molesto	Assenti	1,0	24	107	27,8
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	
20,6			1,4	1,98	2,17	9,60E+02	1,00E+02	

Data del prelievo

08/07/2010

Ente accertatore/
DittaCittà
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
7,8	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	

Comune

Milazzo

Fognature statiche

Descrizione	Tipologia di trattamento	Corpo recettore	Note
Insedimenti 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		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).
Corpo recettore	Coordinate geografiche		Autorizzazione
Mar Tirreno(utm 33 5 23 401E - 42 28 850N)	Latitudine	38°12'26" 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.
	Longitudine	15°16'02" E	
			Note
			Portata max dello scarico: 5.250.000 mc/anno

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
Mare Tirreno	Latitudine	38°12'27" N	AIA DVA-DEC-2010-0000369; Limiti salienti: T<35°C; incremento di temperatura del corpo recipiente non >3°C oltre i 1000m dal punto di immissione; All.5, Tab.3 del D.Lgs. 152/06
	Longitudine	15°16'22" E	
			Note
			Lo scarico finale (SF1) deriva dalla commistione dello scarico industriale (SF1-1) e delle acque di dilavamento meteoriche (SF1-2); Portata: ~12.000mc/h

Comune

Milazzo

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

	N
	E

--