

Referente Comune 090.9391811-26	<i>Geom. Mariano Bucca (Resp.le Area Tecnica); Dott. A. Lo Duca</i>	Abitanti Residenti	Abitanti Fluttuanti
		6.791 al 01.01.22	
Aggiornamento	<i>Comune 21427/07.11.24 e 765/18.01.21; 19.01.07 c/o UTC</i>	Serviti da Rete Fognaria	Serviti da Depuratore
		~95%	~95%

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante, approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n° 575/89 del 22.04.1989, ha previsto il completamento dell'impianto di depurazione a servizio di una parte del territorio comunale (versante Ovest, centro urbano incluso).

I reflui depurati di tale impianto devono essere scaricati nel Torrente Mela, come da iniziale D.A. 832/7 del 05.08.94 di Autorizzazione allo scarico.

Allo stato attuale, un presidio depurativo, ubicato sul Torrente Mela, serve il centro urbano e parte della frazione Olivarella. Per detto presidio è stato redatto il "Progetto lavori di adeguamento al D. Lgs 152/06 e messa in sicurezza dell'impianto sito in Contrada Botteghele (Milazzo) in destra del Torrente Mela".

La recente Autorizzazione è stata concessa con prescrizioni dall'Assessorato Regionale Energia e Servizi di Pubblica utilità con il D.D.S. 1322 del 08.11.2021. Con nota Prot. n. 21427 del 07.11.2024 il Comune ha richiesto il rinnovo autorizzatorio.

La restante parte del territorio, comprendente le frazioni Cattafi, Corriolo, Olivarella (parte) ed Archi, recapita i propri reflui al sistema consortile I.R.S.A.P. (ex A.S.I.).

L'Autorizzazione allo scarico nel sistema intercomunale è stata concessa dall'I.R.S.A.P. (ex A.S.I.), in via provvisoria per tre mesi, con nota 13077 del 14.04.2016. La nuova autorizzazione è in fase istruttoria (nota I.R.S.A.P. n.21990 del 25.08.17).

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°1 - Loc. "Botteghele"; Tratt. Zario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio		Ditta Calogero s.r.l. di Torregrotta (ME) al 06.04.2016; Attivazione della linea 2 e dismissione della linea 1 (Comune CM entr. 51669 del 26.11.24)	
Coordinate Geografiche	Lat N 38° 08'60" Long E 15° 13' 20"				
Corpo Recettore	Torrente Mela				
Autorizzazione e Prescrizioni	A.R.E.S.P.U. - D.D.S. 1322 del 08.11.21. Q med nera: <50,5mc/h (4.400 A.E.); <i>E. coli</i> <5.000 UFC/100ml, sempre; Giu.-Sett.: BOD ₅ ≤20, COD ≤100, SST ≤25 mg/l; Tab.3, All.5, P.III del D.Lgs. 152/06 per gli altri parametri, esclusi N ammoniacale-nitroso-nitrico e P tot.; Ott.-Magg.: Tab.1, All.5, P.III del D. Lgs. 152/06 per i parametri BOD5, COD e SST con riferimento a limiti puntuali; Tab.3; All.5, P.III del D. Lgs. 152/06 per i rimanenti parametri, ad esclusione di N ammoniacale-nitroso-nitrico e P tot.	Linea Acque		Linea Fanghi	
	Pretrattamento	grigliatura grossolana	Ispessimento		
		grigl. fine con filtrcoclea			
		dissabbiatura a doppio canale			
		desoleazione a bolle	Stabilizzazione		
	Secondario	ossidazione 2 linee			
		Sedim.ne 2 linee			
	Disinfezione	NaClO (2 linee)	Disidratazione	letti di essiccamento	
	Portata		Discarica	x	
Mis.re Portata	E/U	Quantità/Anno			
Autocamp.re	E/U				
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Centro Urbano e parte della frazione Olivarella; ~3.950 ab. res. + 430 flt.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Mista - 8 ab.eq.assimilabili (dalla scheda tecnica)				
Ultimo Aggiornamento	Scheda Tecnica (Comune prot. 21427/07.11.21 e 765/2021); 06.04.16 (Prelievi)				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°2 - ""; Al <u>Depuratore Consortile</u> IRSAP di Pace del Mela	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche					
Corpo Recettore	<u>Depuratore Consortile IRSAP (ex ASI)</u> di Pace del Mela (vedi)				
Autorizzazione e Prescrizioni	IRSAP - Prot. 13077 del 14.04.16 (Autorizzazione provvisoria allo scarico nella rete intercomunale. Validità tre mesi)	Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento		Ispessimento	
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario			
				Disidratazione	
				Discarica	
		Disinfezione		Quantità/Anno	
		Portata			
		Mis.re Portata			
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	frazioni Cattafi, Corriolo, Olivarella (in parte) ed Archi; ~2.380 ab. serv.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Mista - d.n.d.				
Ultimo Aggiornamento	19.01.07 c/o UTC				

Qualità degli Scarichi			
	Scarico n°1	Scarico n°1	Scarico n°
Data del Prelievo	19.03.14	06.04.16	
Ente Accertatore o Ditta	Provincia	Città Metr.	
pH	8,27	6,5	
Temperatura °C	15,6	16,9	
Colore	n.p. 1:5	n.p. 1:2	
Odore	non molesto	n.m.	
Materiali grossolani	assenti	assenti	
Materiali Sedim.li ml/l	1	tracce	
Solidi Sospesi mg/l	55	8	
COD mg/l	145	52	
BOD₅ mg/l	22,5	8	
NH₄⁺ mg/l	17,3	0,064	
N-NO₂ mg/l	-----	-----	
N-NO₃ mg/l	-----	-----	
P-PO₄³⁻ mg/l	1,91	2,71	
P-Ptot mg/l	2,7	3,13	
Tensioattivi mg/l	1,9	0,43	
Cl⁻ mg/l	-----	-----	
Coliformi tot. UFC/100ml	300	90	
Escherichia coli UFC/100ml	200	40	
Enterococchi UFC/100ml	-----	-----	
Campionamento	istantaneo	istant.	

Scarichi Civili recapitati al di fuori della Pubblica Fognatura; Fognature Statiche (Aggiorn.:)			
Insediamiento, Località o Territorio Servito	Tipologia	Recettore	Note/Altro
~330 abitanti, residenti in case isolate, non sono allacciati alla rete fognante comunale.	d.n.d.		

Scarichi Industriali in C.I.S.			
(Aggiorn.: Verbale c/o UTC del 08.06.05)			
Ragione Sociale; Sito Aziendale; Processo	Descrizione Depurazione e Scarico	Sito Scarico; Coord. Geogr	Autorizzazioni; Prescrizioni; Note
A2A Energiefuture (già Edipower) - Centrale Termoelettrica - Loc. Archi - (quadro scarichi aggiornato con nota A2A PG-A2A-AEF-0186625-05/10/2022-U)	Composizione dei 4 Scarichi: I1: S21 Pon + S1; I2: S21 Lev; I4: S4; I5: S5 S21 Pon: raffredd. condensatori e raffredd. SF1 e SF2, conto lavaggio filtri mare + osmosi); S1: lavaggio griglie gruppi 1 e 2; S21 Lev: raffr. condensatori e raffredd. SF5 e SF6 + conc. osmosi IDAM); S4: acque trattate IDAR; S5: Lavaggio griglie SF% e SF6 c.i.r.: Mare Tirreno AIA: DVA-DEC-2012-0000049 del 08/03/2012.		
- ENI Tecnologie - Centro Ricerche Sud - C.da Masseria - Valorizzazione e caratterizzazione prodotti petroliferi attraverso sperimentazione su impianti pilota	limitatamente ai reflui civili: Tratt. 2ario + fitodepur.ne	AUA 9/2021; Tab 3 All. 5 D.Lgs. 152/06 (acque da osmosi inv., acque civili e acque meteo) 38°11'33"N - 15°16'17"E c.i.r.: Torrente Floripotema	
KUWAIT PETROLEUM ITALIA S.p.A. (Q8 Easy) S.S. 113 Km 37+950 Svincolo autostradale di Milazzo A20 ME-PA	AUA 26/2019 Det. Dir. 498/21.06.19 Scarico sul suolo delle acque reflue industriali (dei servizi, di dilavamento e dei piazzali), tramite pozzi assorbenti, previa sedimentazione e disoleazione. Tabella 4 All. 5 del D.Lgs. 152/06		
VENUTO Antonino e C. S.r.l. C.da Belvedere	AUA 4/2018 (vagliatura di materiale inerte con annessa attività R13 R5). Prima pioggia soggetta a trattamento e recupero per nebulizzazione. In casi di eventi meteo eccezionali, acque eccedenti in 3 pozzi assorbenti (tab. 4, all. 5, P. III del T.U.A.)		

Scarichi Industriali in C.I.S.			
Denominazione; Ubicazione	Territorio Servito	Coordinate Geografiche	Autorizzazioni; Annotazioni
VENUMER – C.da Padura – Congl. Cementizi e Bituminosi; AUA 22/2017; acque di dilavamento in pzz. assorbente.			

Scarichi Meteorici

(Aggiorn.: 08.06.05)

Denominazione; Ubicazione	Territorio Servito	Coordinate Geografiche	Autorizzazioni; Annotazioni
		I sistemi di raccolta delle acque piovane non producono scarichi, in quanto recapitano ai presidi depurativi in esercizio.	