

Referente Comune Centr. 090/9763777	<i>Ing. G. Mazza (Resp.le III Settore)</i>	Abitanti Residenti	Abitanti Fluttuanti
		2.289 (30.06.2022)	~70
Aggiornamento	<i>Comune 6686/20.07.2022 Comune 4940/26.05.21; Città Metr.na Messina Prot. Entr. 19270/20.05.21; 11.07.18 c/o UTC</i>	Serviti da Rete Fognaria	Serviti da Depuratore
		~ 99%	~ 99%

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante è stato approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n° 642/88 del 07.05.1988. Ha previsto un impianto di depurazione a servizio della pubblica fognatura (da ubicarsi in Contrada Petraro/Granatari) i cui reflui depurati sversino nel Torrente Mela, nel rispetto dei limiti di cui alla tabella 4 allegata alla Legge Regionale n° 27/86.

L'Autorità Regionale ha rilasciato l'iniziale autorizzazione allo scarico con D.A. n°18/7 del 20.01.1995. Un'istanza per l'ottenimento della nuova autorizzazione a scaricare è stata formulata dal Comune con nota 6686 del 20.07.2022, comprensiva di scheda tecnica e quietanza oneri di deposito.

In atto, la pubblica fognatura, previo trattamento dei reflui in un sistema a vasche Imhoff, riversa nel Torrente Mela.

Preso atto dell'inadeguatezza del presidio depurativo, il Comune sta valutando l'ipotesi di un conferimento dei reflui urbani alla rete di San Filippo del Mela o, in alternativa, a quella di Barcellona P.G. Per quest'ultima destinazione, una proposta progettuale avente come oggetto "Lavori di costruzione della fognatura per il risanamento dei torrenti Idria e Mela e costruzione del collettore di adduzione dei reflui di Meri all'impianto di depurazione di Barcellona P.G." è stata trasmessa in data 05.01.2021, per il tramite del Comune di Barcellona, all'Autorità Territoriale Idrica di Messina e con successiva nota a protocolli congiunti (28699/26.05.2021 per il Comune di Barcellona P.G. e 4940 per il Comune di Meri) al Commissario Straordinario Unico per la Depurazione.

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°1 - "C.da Camicia" o "Petraro-Granatari"; Tratt. 1ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche	NORD 38°10'20,64'' – EST 15°14' 31'' (dalla "Scheda Tecnica")				
Coordinate Geografiche Impianto	38°10'21"N - 15°14'31"E				
		In esercizio dal 1979 - Modalità di Depurazione – Potenzialità 2.700 A.E.			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
Corpo Recettore	Torrente Mela	Pretrattamento	grigliatura	Ispessimento	2 letti di essiccamento
Autorizzazione e Prescrizioni	D.A. n°18/7 del 20.01.1995; Tab. 4 della Legge Regionale n° 27/86	Primario	3 vasche Imhoff (la quarta vasca è adattata alla clorazione)	Stabilizzazione	.
		Secondario		Disidratazione	
				Discarica	x
		Disinfezione	Sì - ipoclorito	Quantità/Anno	~20mc
		Portata media asciutta	23,4 mc/h		
		Mis.re Portata	no		
		Autocamp.re	no		
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	l'intero Abitato; ~2.270 ab. serv. + ~70 flt. + 300 A.E. (2.700 A.E. tot)	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Mista - No				
Ultimo Aggiornamento	11.07.18 c/o UTC; Scheda Tecnica istanza 6686/20.07.22				

Qualità degli Scarichi			
	Scarico n°1	Scarico n°	Scarico n°
Data del Prelievo	19.04.10		
Ente Accertatore o Ditta	Provincia		
pH	6,95		
Temperatura °C	non rilevata		
Colore	n.p. 1:40		
Odore	non molesto		
Materiali grossolani	assenti		
Materiali Sedim.li ml/l	0,5		
Solidi Sospesi mg/l	220		
COD mg/l	430		
BOD₅ mg/l	162		
NH₄⁺ mg/l	58,6		
N-NO₂ mg/l	0,015		
N-NO₃ mg/l	0,07		
P-PO₄³⁻ mg/l	5,4		
P-Ptot mg/l	5,81		
Tensioattivi mg/l	20,9		
Cl⁻ mg/l			
Coliformi tot. UFC/100ml	2,1x10 ⁶		
Escherichia coli UFC/100ml	1,7x10 ⁶		
Enterococchi UFC/100ml	1,8x10 ⁶		
Campionamento	istantaneo		

Scarichi Civili recapitati al di fuori della Pubblica Fognatura; Fognature Statiche (Aggiorn.: 11.07.2018 c/o UTC)			
Insedimento, Località o Territorio Servito	Tipologia	Recettore	Note/Altro
6 insediamenti, dotati di pozzo nero, in aree non servite da p.f.	Pozzi neri		

Scarichi Industriali in C.I.S. (Aggiorn.: 11.07.2018 c/o UTC)			
Ragione Sociale; Sito Aziendale; Processo	Descrizione Depurazione e Scarico	Sito Scarico; Coord. Geogr	Autorizzazioni; Prescrizioni; Note
Sil.Car. Lavorazione carni		Torrente Mela; A.U.A. 14/2022; Tab. 3 e 4 TUA	

Scarichi Meteorici (Aggiorn.: 19.04.2010 e 11.07.2018 c/o Comune)			
Denominazione; Ubicazione	Territorio Servito	Coordinate Geografiche	Autorizzazioni; Annotazioni
Nessuna Rete Meteorica			