

Referente Comune	<i>Ing. P. Anastasi (Resp.le Area Tecnica); Geom. A. Cascio</i>	Abitanti Residenti	Abitanti Fluttuanti
		1006 al 30.06.22	
Aggiornamento	<i>Comune CM entr. 16785/10.04.25; Det. Dirig. ATI 58/14.12.22; Comune 5751/25.08.21; 23.01.19-c/o UTC; ARPA 3653/20.01.17 e 39795/29.06.17</i>	Serviti da Rete Fognaria	Serviti da Depuratore
		quasi il 100%	quasi il 100%

Il Programma di Attuazione della Rete Fognaria è stato approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale del Territorio ed Ambiente n. 1821/89 del 14.12.1989. Ha stabilito che i liquami provenienti dalla frazione Cardà siano immessi nella rete fognaria del Comune di Torregrotta e, quindi, trattati nell'impianto consortile di depurazione. Con Decreto Assessoriale n. 29/7 del 29.01.1996 è stata concessa la relativa autorizzazione allo scarico delle acque reflue della predetta frazione nella rete fognaria del Comune di Torregrotta, tramite il collettore intercomunale, per il recapito e la depurazione finale nell'impianto consortile.

Con D.A. 785/92 del 26.05.92, la Regione Siciliana ha concesso l'autorizzazione allo scarico nel Torrente Cardà delle acque reflue depurate del centro urbano nel rispetto della tabella 3 della L.R. 27/86.

Con le note 3747 e 3748 del 31.05.2024 il Comune ha inoltrato all'Assessorato Regionale Energia e Servizi di Pubblica Utilità la richiesta, inclusiva del pagamento degli oneri istruttori e di elaborati tecnici, per ottenere le autorizzazioni allo scarico degli impianti sotto elencati.

In atto, esiste il collegamento della frazione Cardà al collettore intercomunale individuato dal P.A.R.F.

Il centro urbano è dotato di un impianto di depurazione a trattamento secondario, con recapito finale nel Torrente Cardà.

La frazione S. Salvatore è servita un presidio a ossidazione con scarico finale nel Torrente Bagheria.

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n° 1 - "Cardà"; Al Depuratore Consortile di Torregrotta	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche					
Corpo Recettore	Depuratore Consortile di Torregrotta				
Autorizzazione e Prescrizioni	Decreto Assessoriale n. 29/7 del 29.01.1996 (autorizzazione allo scarico delle acque reflue della frazione Cardà nella rete fognaria del Comune di Torregrotta, tramite il collettore intercomunale)	Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento		Ispessimento	
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario			
		Disinfezione		Disidratazione	
		Portata		Discarica	
		Mis.re Portata		Quantità/Anno	
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	frazione Cardà; ~170 ab. res. + ~60 flt.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Separata - NO				
Ultimo Aggiornamento	Comune CM entr. 16785/10.04.25; Comune 5751/25.08.21				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n° 2 - C.U. - "Torrente Cardà"; Tratt. 2ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio		Sa.Fra. di Santoro Francesco (S. Alessio Siculo) al 14.12.16	
Coordinate Geografiche					
Corpo Recettore	Torrente Cardà (bacino Bagheria-Niceto)				
Autorizzazione e Prescrizioni	D.A. 785/92 del 26.05.92; tabella 3 della L.R. 27/86	Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento	grigliatura grossolana	Ispessimento	
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario	ossidazione; sedimentazione		
				Disidratazione	letti di essiccamento
		Disinfezione	x		
		Portata	d.n.d.	Discarica	x
		Dotazione idrica	138 l/die/pro capite	Quantità/Anno	5mc/anno
		Mis.re Portata	X (In/Out)		
		Autocamp.re	X (In/Out)		
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Centro Urbano; ~620 ab. res. + ~60 flt.	Coord. Geogr. Area del Depuratore		38°10'57"N - 15°22'08"E	
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Separata - NO				
Ultimo Aggiornamento	Comune CM entr. 16785/10.04.25; Comune 5751/25.08.21; 23.01.19 Prelievi				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°3 - "San Salvatore"; Tratt. 2ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche					
Corpo Recettore	Fiumara Bagheria (bacino Torrente Niceto)		Modalità di Depurazione		
Autorizzazione e Prescrizioni		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento		Ispessimento	
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario	ossidazione in monocella		
				Disidratazione	
		Disinfezione			
		Portata		Discarica	
				Quantità/Anno	
		Mis.re Portata			
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	frazione S. Salvatore; ~170 ab. res. + 10 flt	Coord. Geogr. Area del Depuratore	38°10'13"N - 15°22'44"E		
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Mista - NO				
Ultimo Aggiornamento	Comune CM entr. 16785/10.04.25; Comune 5751/25.08.21; 26.11.13 c/o UTC;				

Qualità degli Scarichi			
	Scarico n°2	Scarico n°2	Scarico n°2
Data del Prelievo	26.11.13	28.03.17	23.01.19
Ente Accertatore o Ditta	Provincia	A.R.P.A.	Città Metr.
pH	8,9	---	7,5
Temperatura °C	14,2	---	14,4
Colore	n.p. 1:10	---	n.p. 1:5
Odore	non molesto	---	n.m.
Materiali grossolani	assenti	---	assenti
Materiali Sedim.li ml/l	2	---	tracce
Solidi Sospesi mg/l	14	7,0	12
COD mg/l	81	19,0	33
BOD₅ mg/l	24	<3	9,3
NH₄⁺ mg/l	3,15	5,6	1,22
N-NO₂ mg/l	-----	---	---
N-NO₃ mg/l	2,75	1,2	---
P-PO₄³⁻ mg/l	0,84	---	0,42
P-Ptot mg/l	0,97	---	0,61
Tensioattivi mg/l	1,16	0,1	0,12
Cl⁻ mg/l	-----	---	---
Coliformi tot. UFC/100ml	4,5x10 ⁵	---	4,6 x10 ⁴
Escherichia coli UFC/100ml	2,2x10 ⁵	14.000	4,5x10 ⁴
Enterococchi UFC/100ml	-----	---	---
Campionamento	istantaneo	istantaneo	ist.

Scarichi Civili recapitati al di fuori della Pubblica Fognatura; Fognature Statiche (Aggiorn.:)			
Insedimento, Località o Territorio Servito	Tipologia	Recettore	Note/Altro
Poche abitazioni isolate e rurali	Pozzi stagni		

Scarichi Industriali in C.I.S. (Aggiorn.: c/o UTC il 24.01.07 e 23.11.13)			
Ragione Sociale; Sito Aziendale; Processo	Descrizione Depurazione e Scarico	Sito Scarico; Coord. Geogr	Autorizzazioni; Prescrizioni; Note
Nessun Insediamento			

Scarichi Meteorici (Aggiorn.: 24.01.07)			
Denominazione; Ubicazione	Territorio Servito	Coordinate Geografiche	Autorizzazioni; Annotazioni
Torrente Cardà (bacino Niceto)		38°11'04"N - 15°22'11"E utm 33 5 32 425 E 42 26 400 N	
Torrente Giaimo (affl. Torr Bagheria/Niceto)		38°10'54"N - 15°22'02"E utm 33 5 32 200 E 42 26 075 N	