

Referente Comune 0941.902465	<i>Arch. M. Sidoti Migliore (Resp.le Area LL.PP.); Geom. A. D. Crascì (Resp.le Uff. Ambiente)</i>	Abitanti Residenti	Abitanti Fluttuanti
		13.102 al 01.01.22	~7.000
Aggiornamento	<i>DDG ARESPU 1879/18.11.24; Comune CM e. 40286/18.09.24; Comune 3074/29.01.21; ARPA CM entr. 46285/23.10.24</i>	Serviti da Rete Fognaria	Serviti da Depuratore
		~12.710 (~97%)	~12.710 (~97%)

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante è stato approvato con Decreto Assessoriale n°1487/87 del 15.12.1987. Ha previsto il recapito a mare dei reflui depurati mediante condotta sottomarina nel rispetto dei limiti di cui alla tabella 3 della Legge Regionale n° 27/86. L'autorizzazione allo scarico è stata concessa con Decreto dell'A.R.T.A. n°1588/88 del 05.12.1988.

L'Accordo di Programma Quadro "Depurazione delle Acque reflue", sottoscritto dalla Regione e dai Ministeri competenti per l'utilizzazione delle risorse di cui alla Delibera CIPE 60/12, ha incluso gli interventi di adeguamento dell'esistente presidio depurativo, con l'obiettivo di elevare la potenzialità a 26.000 ab.eq. In ordine a tali lavori di adeguamento, a Settembre 2024 è stato sottoscritto il verbale di consegna parziale.

Con DDG 1879 del 18.11.2024 l'A.R.E.S.P.U. ha concesso l'autorizzazione provvisoria allo scarico delle acque reflue urbane depurate in uscita dall'impianto di depurazione sito in località Tavola, per la durata complessiva pari a 560 giorni dei lavori di cui al progetto esecutivo integrato con le migliori proposte "Adeguamento dell'impianto di depurazione in località Tavola Grande al D.Lgs. 152/06 e rifacimento della condotta sottomarina – Comune di Capo d'Orlando (ME)" e l'avvio dell'impianto.

In atto, l'impianto di depurazione biologica a servizio del territorio comunale è in esercizio, in attesa della completa realizzazione degli interventi previsti.

Alla definitiva attuazione di quanto previsto dal P.A.R.F. mancano le reti fognanti delle frazioni Scafa Alta e Marmoro, per le quali sono in corso i lavori di realizzazione.

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n° 1 - Loc. "Tavola Grande "; Tratt. 2ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio		SOTECO s.p.a. al 22.04.24 Lavori al bacino di sollevamento dal 28-30.04.2025 (v. C.M. entr. 18562/22.04.25 e 20346/07.05.25) con by-pass dei tratt. primari. L'Area LL.PP. del Comune fa sapere (v. CM entr. 53465/06.12.24) che, per il revamping del p.d., dal 06.12.24 al 06.03.25 saranno by-passati i trattamenti primari. Con nota 10192 del 04.04.2022 il Comune ha dato notizia dell'inizio dei lavori di collettamento dei liquami al nuovo tratto fognario. Con nota Prot. n. 0038400 del 10.12.2021 il Comune ha dato notizia dell'avvenuta distruzione, causa marosi, di un tratto della rete fognaria di adduzione al presidio posto lungo la Via Trazzera Marina		
Coordinate Geografiche * Base della condotta sottomarina	* 38°07'35"N - 14°42'24"E utm 33 4 74 292E - 42 19 867N					
Corpo Recettore	Mare Tirreno					
Autorizzazione e Prescrizioni	Autorizzazione Provvisoria (560 gg) DDG ARESPU 1879 del 18.11.2024. Prescrizioni e limiti suddivisi secondo 9 fasi di avanzamento dei lavori (vedere il DDG)	Modalità di Depurazione (Potenzialità: 14.000 ab.eq.)				
		Linea Acque		Linea Fanghi		
		Pretrattamento	grigl. (filtrococlea)	Ispessimento		
			dissabbiatura			
				Stabilizzazione	digest. aerobica (non in funzione)	
		Secondario	aerazione-equalizzazione; sedimentazione (attiva 1 vasca di 2)		letti di essiccamento	
				Disidratazione	Meccanica (filtropressa)	
		Disinfezione	NaClO			
		Cond. sottomarina	* NO			
		Portata	2.320mc/die	Discarica	x	
	Mis.re Portata	* E (dopo filtrococlea)-U; non funzionanti al 22.04.24	Quantità/Anno	150mc		
	Autocamp.re	non funz. al 22.04.24				
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Centro e alcune frazioni; ~13.170* ab. res. (19.800 ab.eq) e ~7.000 ft.	Rifacimento (867 m dalla linea di costa + diffusore a Y di 238m a braccio) inserito nel progetto esecutivo di adeguamento del p.d.		Inoltrata all'ARTA D.R.A. Uff.Perif. S2 istanza Autorizzazione ex art.269 con nota Comune 10866/11.05.15		
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Mista (per la parte ovest del c.u.) – Sì (v. AUA)					
Ultimo Aggiornamento	* ARPA CM entr. 46285/23.10.24 e 4153/28.01.2021 Comune CM entr 40286/18.09.24; Comune 9909/10.04.2018.					

Qualità degli Scarichi			
	Scarico n°1	Scarico n°1	Scarico n°
Data del Prelievo	11.08.2020	06.07.16	
Ente Accertatore o Ditta	ARPA	Città Metr.	
pH	7,43	7,2	
Temperatura °C	--	26,2	
Colore	--	n.p. 1:20	
Odore	--	molesto	
Materiali grossolani	--	assenti	
Materiali Sedim.li ml/l	--	1	
Solidi Sospesi mg/l	215	39	
COD mg/l	261,9	365	
BOD₅ mg/l	167,6	132	
NH₄⁺ mg/l	--	15,04	
N-NO₂⁻ mg/l	--	-----	
N-NO₃⁻ mg/l	--	-----	
P-PO₄³⁻ mg/l	--	1,05	
P-Ptot mg/l	--	-----	
Tensioattivi mg/l	--	3,7	
Cl⁻ mg/l	--	-----	
Coliformi tot. UFC/100ml	--	5,5x 10 ⁶	
Escherichia coli UFC/100ml	1,28x10 ⁷	5,0x10 ⁶	
Enterococchi UFC/100ml	--	-----	
Campionamento	istantaneo	istantaneo	

Scarichi Civili recapitati al di fuori della Pubblica Fognatura; Fognature Statiche (Aggiorn.: c/o S.I.I. del 02.09.10)			
Insedimento, Località o Territorio Servito	Tipologia	Recettore	Note/Altro
Abitazioni sparse e contrade Marcaudo, Scafa Alta, S. Gregorio Alto e Forno Caria (~350 Abitanti Totali)	Vasche tipo Imhoff		

Scarichi Industriali in C.I.S. (Aggiorn.: c/o UTC il 31.07.08; c/o SSI il 02.09.10)			
Ragione Sociale; Sito Aziendale; Processo	Descrizione Depurazione e Scarico	Sito Scarico; Coord. Geogr	Autorizzazioni; Prescrizioni; Note
Nessun insediamento			
Porto Turistico Capo D'Orlando s.p.a. - Assistenza, traghetti e distribuzione carburante - Loc. Bagnoli Capo D'Orlando		AUA 21/2018 (Det. Dir. 600/08.05.2018) - Acque reflue in r.f. - Acque dilavamento e prima pioggia nel bacino portuale (Tab. 3 All. 5 Parte III D.Lgs. 152/06)	

Scarichi Meteorici Aggiorn.: 21.06.06; 02.09.10 (c/o S.I.I.)			
Denominazione; Ubicazione	Territorio Servito	Coordinate Geografiche	Autorizzazioni; Annotazioni
		Solo il C.U ha una rete per la raccolta delle acque piovane. Gli scarichi a mare sono siti in corrispondenza di: <u>Via Faro</u> , <u>Via Pirandello</u> , <u>Via Mignetti o La Farina</u> , <u>Via Gambitta Conforto</u> . Per il resto, rete mista sul depuratore.	