

Comune

Sinagra

**Referente:** Ing. R. Cilona (Resp.le Area Patrimonio e Manutenzione)

**Telefono:** 0941.594016

**Fax:**

**Email:**

**Abitanti censiti:** 2620 **al:** 31/07/2019

**Abitanti fluttuanti:** ~400

**Serviti da PF:** ~2300

**Serviti da depuratore:** ~2.300

Il Programma di Attuazione della Rete Fognaria, approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale del Territorio ed Ambiente n° 1209/87 del 16.10.1987, ha previsto che:

- i reflui depurati provenienti dall'impianto di depurazione a servizio del centro urbano e delle frazioni Petri, Rolletta, Gorgi, Santa Maria Xilana, Sant'Eupleo, Candelora, San Pietro, Farano, Zigalè e Limari siano rilasciati nella Fiumara Sinagra nel rispetto dei limiti di cui alla tabella 4 della Legge Regionale 27/86;
- i reflui depurati provenienti dall'impianto di depurazione a servizio delle frazioni Santa Venera, Giacchetto, Piano Monaci e Mulinazzo siano conferiti alla Fiumara di Sinagra nel rispetto dei limiti della tab. 3 della L.R. 27/86;
- i reflui depurati provenienti dall'impianto di depurazione a servizio della frazione Martini sversino nel Torrente Vintrecchia nel rispetto dei limiti dalla tab. 3 della L.R. 27/86.

Le recenti Autorizzazioni allo Scarico dei tre impianti sono state rilasciate dall'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità, rispettivamente, con i DD.DD.GG. 84, 83 e 82 del 01.02.11. Il rinnovo è in istruttoria. Il Comune ha riscontrato le richieste integrative dell'A.R.E.S.P.U. (50260 e 50162 del 28.11.2016) con lettere 689 del 20.01.2017 e 8242 del 14.07.2017.

In atto, è in esercizio un depuratore a servizio dell'intero territorio comunale. Assorbe anche i due sistemi, un tempo operativi, denominati "Martini" e "Mulinazzo", chiusi a Ottobre 2014 e a Dicembre 2018, rispettivamente. Per quanto riguarda la struttura ad oggi funzionante, il Comune sta redigendo un progetto esecutivo denominato "Lavori urgenti di adeguamento al D. Lgs. 152/2006, depuratori di Merendino e Mulinazzo, nonché del rifacimento di alcuni tratti dei collettori di adduzione a servizio del centro urbano", per l'importo di 1.100.000 €.

**Ultimo aggiornamento:**

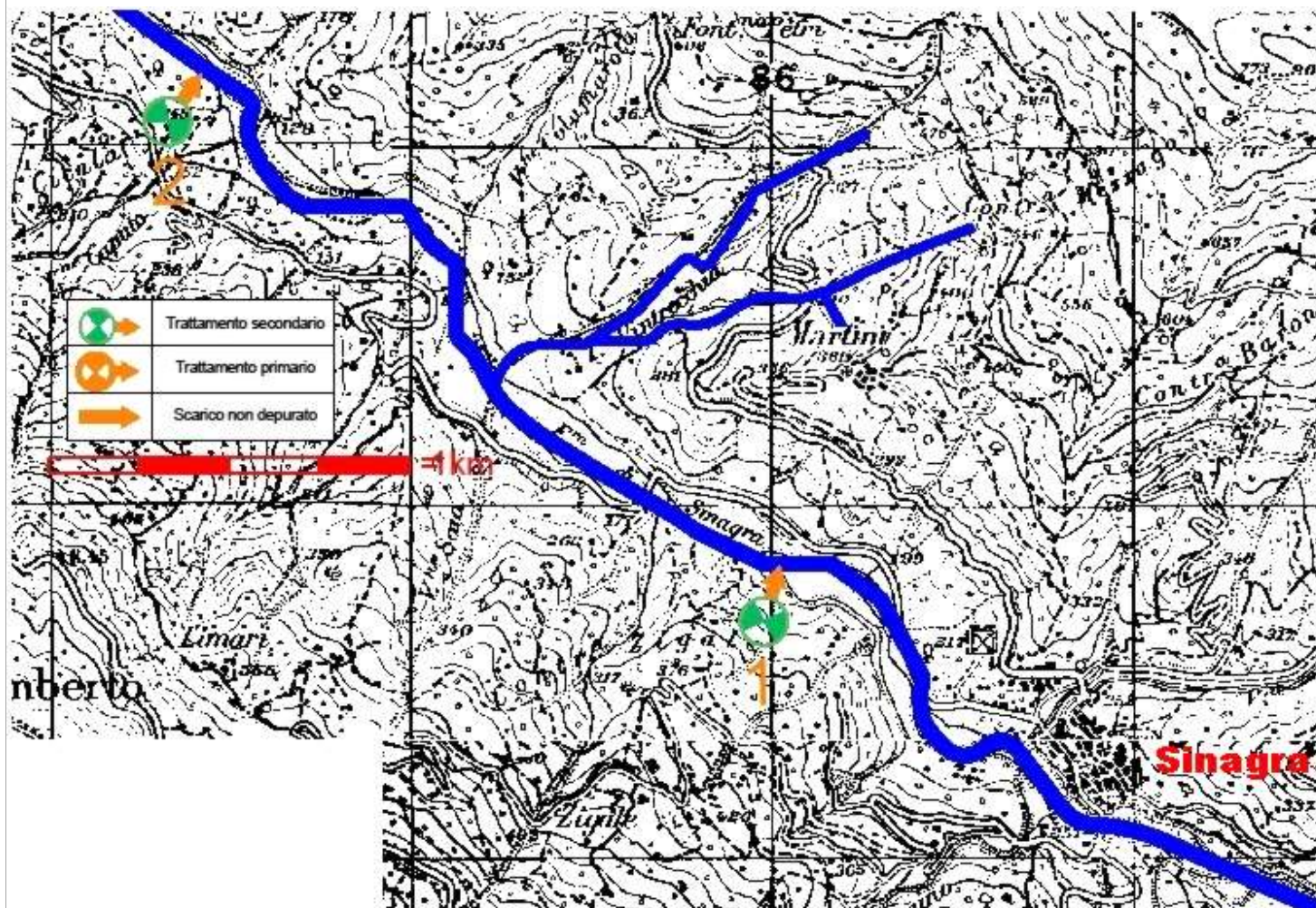
22/08/2019

**Note:**

c/o UTC

Comune

Sinagra



Comune

Sinagra

Scarico n. 01

Denominazione:	Depurazione <input checked="" type="checkbox"/>	Tipo trattamento:	Secondario
Merendino-Zigalè	Classificazione LR 27 86:	3° livello	Condotta sottomarina <input type="checkbox"/>

Corpo recettore:	F.ra di Sinagra-Naso	Coordinate geografiche:	Latitudine:	38°05'15"	N
Note:			Longitudine:	14°50'29"	E
			Lat UTM	33 42 15 550	N
			Long UTM:	33 4 86 083	E

Autorizzazione:

A.R.E.S.P.U. - D.D.G. n° 84 del 01.02.11

Rete servita:

Centro Urbano e frazioni Zigalè, Gorghi, Faranò, S. Pietro, Candelora, S. Eupleo, Forte, S. Maria Xilona, Patri, Rolletta; Fraz. Martini; Frazioni Mulinazzo, S.ta Venera, Giacchetto e Piano Monaci; ~2.300 ab. serv.

Limiti:

Tab.1 All.5 D.Lgs.152/06 (per BOD5, COD e SST) e Tab.3 All.5 (per gli altri parametri); Abbattimenti: BOD5 ≥70%, COD ≥75%, SST ≥90%; E. coli ≤5.000 UFC/100ml

Tipo di fognatura	Mista
Note	
Apporti industriali	<input type="checkbox"/> Dato non disponibile

Comune

Sinagra

Denominazione/Località:

Loc. Merendino-Zigalè

Potenzialità AbEq

5400

LINEA LIQUAMI

Portata mc/h:

44

Grigliatura grossolana

Grigliatura fine

Rotostacciatura

Dissabbiatura

Tipo dissabbiatura:

Disoleatura

Tipo disoleatura:

Sedimentazione primaria

Ossidazione

Tipologia ossidazione:

Fanghi attivi

Sedimentazione secondaria

Disinfezione

Tipologia disinfezione:

Ipoclorito di sodio

Altro:

LINEA FANGHI

Preispessimento

Stabilizzazione

Tipo stabilizzazion

Digestione aerobica

Postispessimento

Disidratazione

Tipologia disidratazione

Letti di essiccamento

Discarica

Qtà/anno:

Altro:

Misuratore portata E

Misuratore portata U

Autocampionatore E

Autocampionatore U

Coordinate impianto: Latitudine

38°05'15"

N

Longitude

14°50'28"

E

Coordinate UTM

Fermi/Manutenzioni:

Gestore:

Chemitecno Sud di Arigò Marco al 22.08.2019

Data del prelievo

22/09/2015

Ente accertatore/  
Ditta

Città  
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
8,2	19,7	N.P.	Non molesto	Assenti	Tracce	1	45	6,3
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	
1,09			0,54	0,7	0,4	3,60E+05	2,10E+05	

Data del prelievo

22/08/2019

Ente accertatore/  
Ditta

Città  
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
7,4	24,1	N.P. 1:5	Non molesto	Assenti	Tracce	21	57	10,7
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	
1,7			1,04	1,22		8,00E+01	4,10E+01	

Comune

Sinagra

**Fognature statiche**

Descrizione	Tipologia di trattamento	Corpo recettore	Note
Circa 320 abitanti	sistemi statici disperdenti		

**Scarichi industriali**

Descrizione	Tipologia azienda	Depurazione <input type="checkbox"/>	Tipologia trattamento
Nessun Insediamento			
Corpo recettore	Coordinate geografiche	Autorizzazione	Note
	Latitudine		
	Longitudine		

**Scarichi meteorici**

Annotazioni generali	Il territorio comunale è servito da sistema misto (nero e meteorico insieme), con recapito al depuratore, solo per il c.u. Non esistono altri sistemi per la raccolta delle acque di pioggia.			
Descrizione	Ubicazione	Territorio servito	Coordinate	Note
			<div><div></div><div></div></div> <div>N E</div>	