

**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, Gorghi, Santa Maria Xilana, Sant'Euplio, 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 Vintreccia nel rispetto dei limiti della tab. 3 della L.R. 27/86.

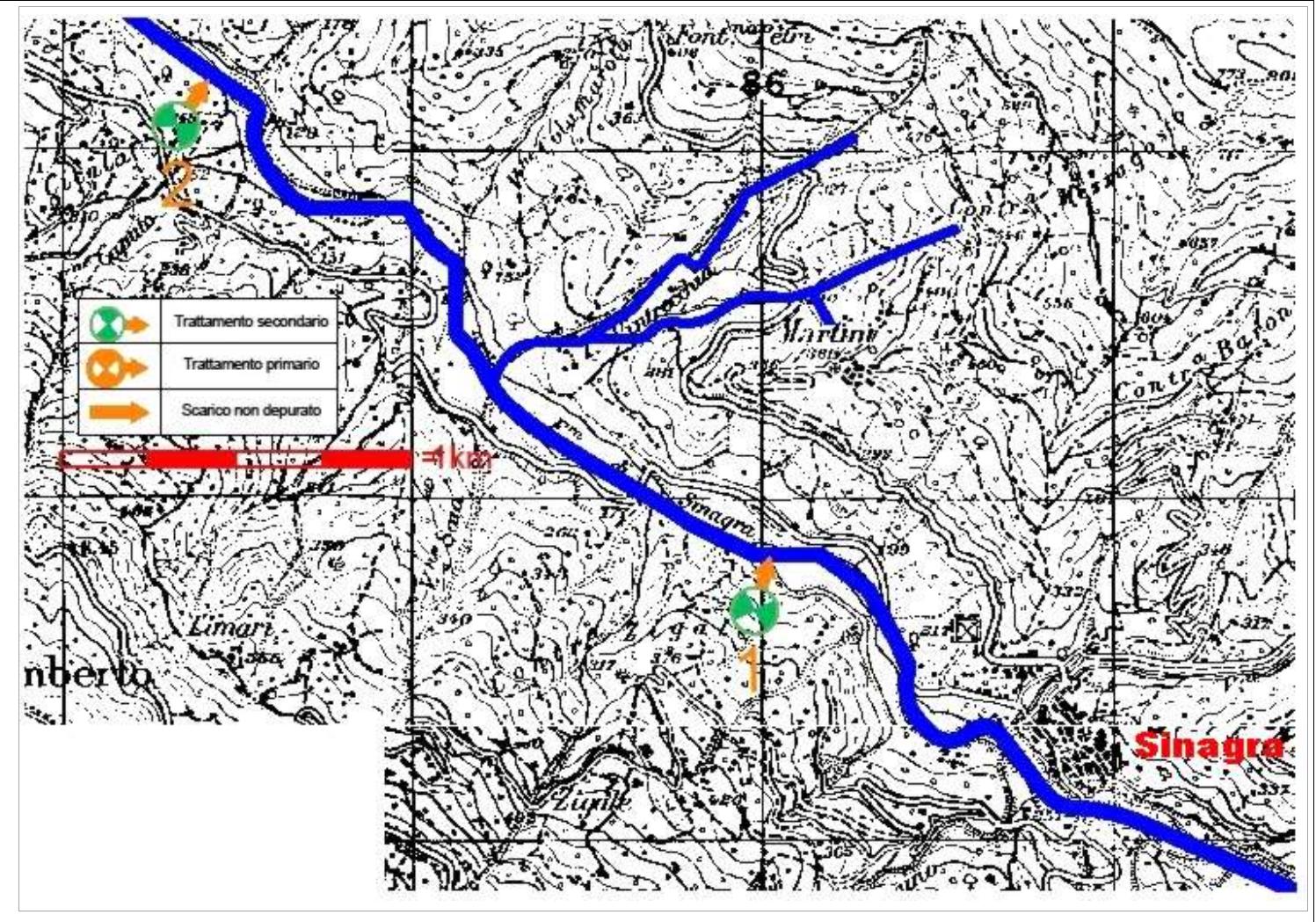
Le recenti Autorizzazioni allo Scarico dei tre impianti sono state rilasciate dall'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità, rispettivamente, con i DD.DD.GG. 84, 83 e 82 del 01.02.11. Il rinnovo è in istruttoria. Il Comune ha riscontrato le richieste integrative dell'A.R.E.S.P.U.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



**Scarico n. 01****Denominazione:**

Merendino-Zigalè

**Depurazione** **Tipo trattamento:**

Secondario

**Classificazione LR 27 86:** 3° livello**Condotta sottomarina** **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. Euplio, 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** Dato non disponibile

**Denominazione/Località:** Loc. Merendino-Zigalè **Potenzialità AbEq:** 5400

**LINEA LIQUAMI**

**Portata mc/h:** 44

Grigliatura grossolana  Grigliatura fine  Rotostaccatura

Dissabbiatura  Tipo dissabbiatura:   Disoleatura  Tipo disoleatura:

Sedimentazione primaria  Ossidazione  Tipologia ossidazione: Fanghi attivi

Sedimentazione secondaria  Disinfezione  Tipologia disinfezione: Ipoclorito di sodio

**Altro:**

**LINEA FANGHI**

Preisessimento  Stabilizzazione  Tipo stabilizzazion Digestione aerobica  Postisessimento

Disidratazione  Tipologia disidratazione Letti di essiccamiento  Discarica  Qtà/anno:

**Altro:**

Misuratore portata E  Misuratore portata U  Autocampionatore E  Autocampionatore U

Coordinate impianto: Latitudine 38°05'15" N Longitudine 14°50'28" E Coordinate UTM

Fermi/Manutenzioni:

Gestore: Chemitecno Sud di Arigò Marco al 22.08.2019

Data del prelievo 22/09/2015	pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li	Sol.sosp.	COD mg/l	BOD5 mg/l
	ml/l	mg/l			ml/l	mg/l		mg/l	mg/l
Ente accertatore/ Ditta Città Metropolitana	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	pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li	Sol.sosp.	COD mg/l	BOD5 mg/l
Ente accertatore/ Ditta Città Metropolitana	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	N E	
--	---------------------------	--------	--

### 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
-------------	------------	--------------------	------------	------

				
--	--	--	--	--