

Referente: Ing. Giuseppa Levanto; Geom. Antonino Scira**Telefono:** 0921.330405**Fax:****Email:****Abitanti censiti:** 2875 **al:** 30/09/2016**Abitanti fluttuanti:**

~93%

Serviti da PF:

~28%

Serviti da depuratore:

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante è stato approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n° 663/86 del 15.10.1986 e ha pianificato:

1. un sistema fognario a servizio del centro abitato (versante est), servito da un depuratore, ubicato in località S. Antonio, al posto dell'esistente presidio depurativo;
2. un sistema fognario a servizio del centro abitato (versante ovest), dotato di un depuratore da situarsi in località Langinè;
3. un sistema fognario a servizio della frazione Castel di Tusa;
4. un sistema fognario a servizio della frazione Milianni.

Altresì, ha previsto che siano realizzati, prioritariamente alle altre opere, l'impianto di depurazione a servizio della frazione Castel di Tusa e la relativa condotta sottomarina di scarico.

L'autorizzazione allo scarico degli impianti a servizio del centro urbano è stata rilasciata con D.A. 715/7 del 01.12.98 (limiti di emissione come da Tab.3 della L.R. 27/86).

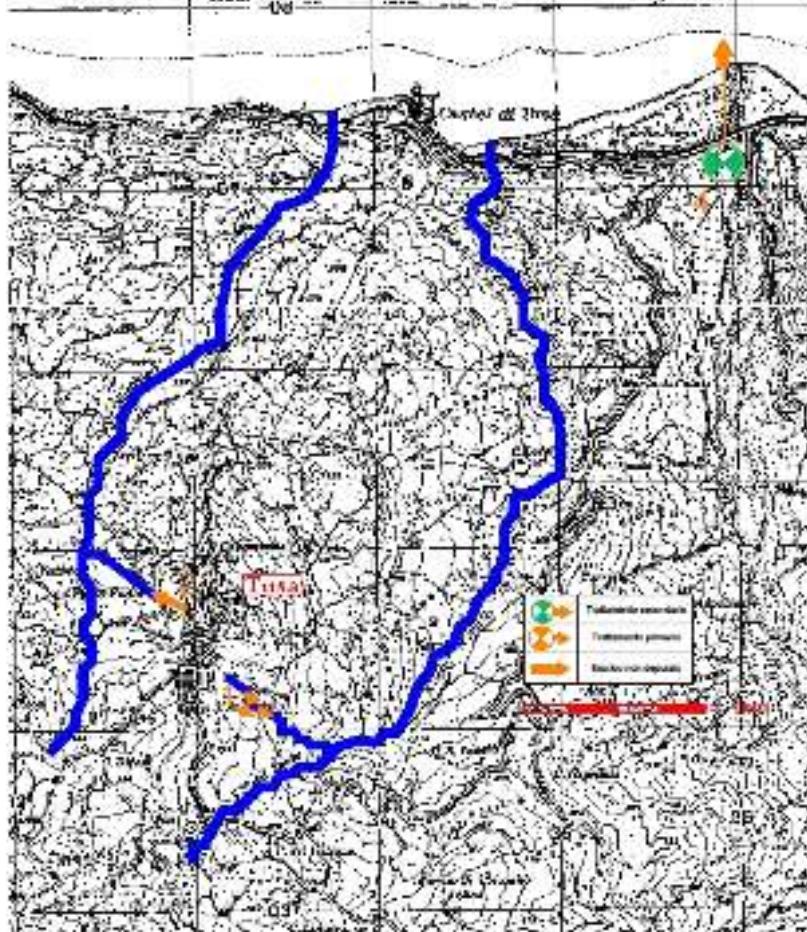
In atto, la situazione degli scarichi è la seguente:

1. la rete fognante a servizio del versante est di Tusa centro recapita, senza trattamento, nel Torrente Cicero;
2. la rete fognante a servizio del versante ovest di Tusa centro sversa nel Torrente Nacchio, senza alcun trattamento depurativo;
3. la rete fognante a servizio della frazione Milianni sversa nell'omonimo torrente, senza alcun trattamento depurativo;
4. la frazione Castel di Tusa si avvale di un impianto a fanghi attivi il cui effluente viene rilasciato tramite condotta sottomarina. L'Autorizzazione recente allo scarico è stata concessa dall'Assessorato Regionale Energia e Servizi di Pubblica Utilità con il D.D.G. 296 del 16.03.2011. Il rinnovo di detta autorizzazione è in itinere (nota del Comune n. 5219 del 14.06.2016 di integrazione dell'istanza n. 2142 del 03.03.2014).

Ultimo aggiornamento:

25/10/2016

Note: c/o UTC



Scarico n. 01**Denominazione:****Depurazione** **Tipo trattamento:**

Tusa Est

Classificazione LR 27 86:**Condotta sottomarina** **Corpo recettore:** T. Cicero**Coordinate geografiche:****Latitudine:** 37°58'49"**N****Note:****Longitudine:** 14°14'26"**E****Lat UTM** 33 42 03 890**N****Long UTM:** 33 4 33 298**E****Autorizzazione:**

D.A. 715/7 del 01.12.98

Rete servita:

Centro Urbano (zona Est); ~1.000 ab. serv.

Limiti:

Tab. 3 della L.R. 27/86

Tipo di fognatura

Mista

Note

Prevalentemente

Apporti industriali

Scarico n. 02**Denominazione:**

Tusa Ovest

Depurazione **Tipo trattamento:****Classificazione LR 27 86:****Condotta sottomarina** **Corpo recettore:** T. Nacchio**Coordinate geografiche:****Latitudine:** 37°59'08" N**Note:****Longitudine:** 14°14'03" E**Lat UTM** 33 42 04 503 N**Long UTM:** 33 4 32 758 E**Autorizzazione:**

D.A. 715/7 del 01.12.98

Rete servita:

Centro Urbano (zona Ovest); ~700 ab. serv.

Limiti:

Tab. 3 della L.R. 27/86

Tipo di fognatura

Mista

Note

Prevalentemente

Apporti industriali

Scarico n. 03**Denominazione:****Depurazione** **Tipo trattamento:**

Milianni

Classificazione LR 27 86:**Condotta sottomarina** **Corpo recettore:** T. Milianni**Coordinate geografiche:****Latitudine:**

N

Note:**Longitudine:**

E

Lat UTM

N

Long UTM:

E

Autorizzazione:**Rete servita:**

Frazione Milianni; ~40 ab. serv.

Limiti:**Tipo di fognatura**

Separata

Note

Prevalentemente

Apporti industriali

Scarico n. 04**Denominazione:**

Castel di Tusa

Depurazione **Tipo trattamento:**

Secondario

Classificazione LR 27/86: 3° livello**Condotta sottomarina** **Corpo recettore:** Mare Tirreno**Coordinate geografiche:**Latitudine: N**Note:**Longitudine: ELat UTM: NLong UTM: E**Autorizzazione:**

D.D.G. 296 del 16.03.2011

Rete servita:

frazione Castel di Tusa; ~800 ab. serv. + 800 flt.

Limiti:

Tab. 5 della L.R. 27/86; Tab. 3 dell'All. 5 del D. Lgs. 152/06; E. coli < 5000 UFC/100ml; Tab. 7 della L.R. 27/86 (per le acque marine); Portata nera media: 27mc/h (3.500 ab.eq.).

Tipo di fognatura

Mista

Note

Prevalentemente

Apporti industriali

Denominazione/Località: Castel di Tusa **Potenzialità AbEq:** 3500

LINEA LIQUAMI

Portata mc/h: 27

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: Disinfezione non attiva - Condotta sottomarina

LINEA FANGHI

Preispessimento Stabilizzazione Tipo stabilizzazion Postispessimento

Disidratazione Tipologia disidratazione Letti di essiccamiento Discarica Qtà/anno:

Altro:

Misuratore portata E Misuratore portata U Autocampionatore E Autocampionatore U

Coordinate impianto: Latitudine 38°00'30" N Longitudine 14°16'09" E Coordinate UTM 33 435676E 420688

Fermi/Manutenzioni:

Gestore: Ditta Nuova Impianti S.n.c. di Puliafito (Furnari - ME)

Data del prelievo

26/08/2010

Ente accertatore/
Ditta

Città
Metropolitana

pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li	Sol.sosp.	COD mg/l	BOD5 mg/l
7,55	27,6	N.P. 1:20	Non molesto	Assenti	2	ml/l	mg/l	mg/l

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
30,8	0,027	0,14	2,83	5,7	7,1	1,90E+07	7,90E+06

Data del prelievo

25/10/2016

Ente accertatore/
Ditta

Città
Metropolitana

pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li	Sol.sosp.	COD mg/l	BOD5 mg/l
8,2	22	N.P. 1:10	Non molesto	Assenti	1,0	ml/l	mg/l	mg/l

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
6,3			1,38	2,2	2,3	3,00E+04	6,00E+03

Fognature statiche

Descrizione	Tipologia di trattamento	Corpo recettore	Note
-------------	--------------------------	-----------------	------

~7% della popolazione	Vasche tipo Imhoff		
-----------------------	--------------------	--	--

Scarichi industriali

Descrizione	Tipologia azienda	Depurazione <input checked="" type="checkbox"/> Tipologia trattamento
-------------	-------------------	---

Az. Agricola MICELI Santino - C.da San Filippo - Scarico assimilato a domestico	Caseificio	Fossa Imhoff e sub-irrigazione con trincea disperdente (6 A.E.).
---	------------	--

Corpo recettore	Coordinate geografiche	Autorizzazione	Note
-----------------	------------------------	----------------	------

Suolo - Fg.22 Partt. 704, 485, 696	Latitudine Longitude	N E	Aut. Comunale 21.06.2017	Lavaggio Locali adibiti a Caseificio e Sala Mungitura
------------------------------------	-------------------------	--------	-----------------------------	---

Scarichi meteorici

Annotazioni generali

Descrizione	Ubicazione	Territorio servito	Coordinate	Note
Scarico meteorico	Bacino del Torr. Cicero	Tusa Est (Parte)		Parte più vecchia del c.u. (Collegio, Pier delle Vigne, Discesa Municipio, etc.) dispone di rete separata.
Scarico meteorico	Torrente Nacchio	Tusa Ovest (Parte)		Parte più vecchia del c.u. e tutta la zona nuova
Vari scarichi meteorici		Milianni (Parte)		La frazione è quasi interamente servita da rete meteorica, con recapiti finali sul suolo
Vari scarichi meteorici		Castel di Tusa (Parte)		Una porzione minore allontana le acque di pioggia in più punti della battigia