

Comune

Tusa

**Referente:** Ing. Giuseppa Levanto; Geom. Antonino Scira

**Telefono:** 0921.330405

**Fax:**

**Email:**

**Abitanti censiti:** 2875 **al:** 30/09/2016

**Abitanti fluttuanti:**

**Serviti da PF:**

~93%

**Serviti da depuratore:**

~28%

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:

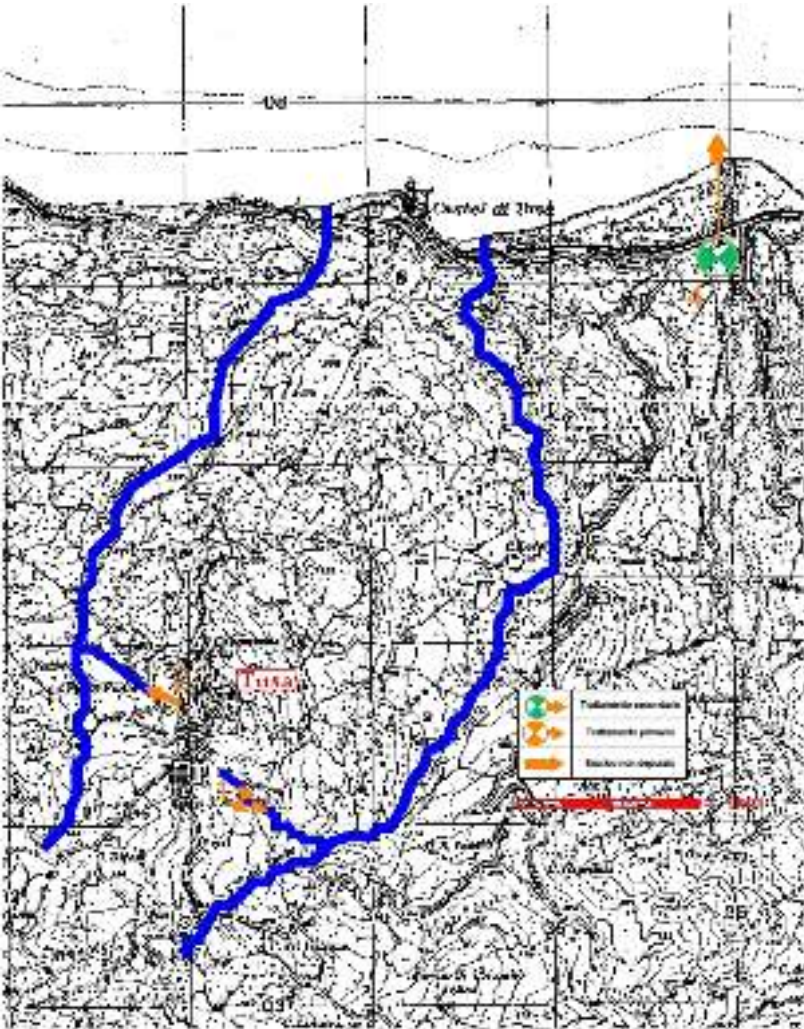
1. la rete fognante a servizio del versante est di Tusa centro recapita, senza trattamento, nel Torrente Cicero;
2. la rete fognante a servizio del versante ovest di Tusa centro sversa nel Torrente Nacchio, senza alcun trattamento depurativo;
3. la rete fognante a servizio della frazione Milianni sversa 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



Comune

Tusa

Scarico n. 01

Denominazione:	Depurazione <input type="checkbox"/>	Tipo trattamento:	
Tusa Est	Classificazione LR 27 86:	Condotta sottomarina	<input type="checkbox"/>

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	<input type="checkbox"/>

Comune

Tusa

Scarico n. 02

Denominazione:	Depurazione <input type="checkbox"/>	Tipo trattamento:	
Tusa Ovest	Classificazione LR 27 86:	Condotta sottomarina	<input type="checkbox"/>

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	<input type="checkbox"/>

Comune

Tusa

Scarico n. 03

Denominazione:	Depurazione <input type="checkbox"/>	Tipo trattamento:	
Milianni		Classificazione LR 27 86:	
		Condotta sottomarina	<input type="checkbox"/>

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	<input type="checkbox"/>	

Comune

Tusa

## 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:**

E

**Lat UTM**

N

**Long UTM:**

E

**Autorizzazione:**

D.D.G. 296 del 16.03.2011

**Rete servita:**

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

**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**

☐

Comune

Tusa

Denominazione/Località: Castel di Tusa Potenzialità AbEq 3500

LINEA LIQUAMI Portata mc/h: 27

Grigliatura grossolana☒

Grigliatura fine☐

Rotostacciatura☐

Dissabbiatura☐

Tipo dissabbiatura:

Disoleatura☐

Tipo disoleatura:

Sedimentazione primaria☐

Ossidazione☒

Tipologia ossidazione:

Sedimentazione secondaria☒

Disinfezione☒

Tipologia disinfezione:

Altro:

LINEA FANGHI

Preispessimento☐

Stabilizzazione☐

Tipo stabilizzazion

Postispessimento☐

Disidratazione☒

Tipologia disidratazione

Discarica☐

Qtà/anno:

Altro:

Misuratore portata E☐

Misuratore portata U☐

Autocampionatore E☐

Autocampionatore U☐

Coordinate impianto: Latitudine N Longitude E Coordinate UTM

Fermi/Manutenzioni:

Gestore:

Data del prelievo 26/08/2010	pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li ml/l	Sol.sosp. mg/l	COD mg/l	BOD5 mg/l
	7,55	27,6	N.P. 1:20	Non molesto	Assenti	2	155	454	190
	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	
Ente accertatore/ Ditta Città Metropolitana	30,8	0,027	0,14	2,83	5,7	7,1	1,90E+07	7,90E+06	

Data del prelievo 25/10/2016	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	22	N.P. 1:10	Non molesto	Assenti	1,0	39	149	33,5
	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	
Ente accertatore/ Ditta Città Metropolitana	6,3			1,38	2,2	2,3	3,00E+04	6,00E+03	

Comune

Tusa

### 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	Aut. Comunale 21.06.2017	Lavaggio Locali adibiti a Caseificio e Sala Mungitura
	Longitudine		

### Scarichi meteorici

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