



Provincia Regionale di Messina

UFFICIO DIRIGENZIALE Ambiente e Politiche Energetiche

Via Lucania 20 - 98100 Messina

Tel. 0907761957 – Fax 0907761958

Rapporto sui sistemi depurativi a servizio delle reti fognanti

Comune

Patti

Ultimo Aggiornamento

27.08.02 c/o UTC;

accertamento ARPA del 28.03.11

Referente Comune

Ing. Rosario Scardino

Abitanti Censiti

13.611 al 31.12.10

Abitanti Fluttuanti

3.500 ca.

Serviti da P.F.

Serviti da Dep.

11.500 ca.

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante è stato approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n° 468/88 del 05.04.1988 e prevede la realizzazione di più sistemi fognari.

Il primo sistema è previsto per la raccolta dei liquami del centro urbano e delle frazioni di Patti Marina, Case Nuove Russo, Case Nuove Malluzzo, Mongiove, Moreri Sottani, Moreri Soprani, Scala, Tindari, Segreto, Madoro e Locanda. Dovrà essere servito da un impianto di depurazione di 2° livello (secondo normativa regionale), da ubicarsi nei pressi della foce del Torrente Timeto e l'effluente depurato dovrà essere destinato a mare mediante una condotta sottomarina della lunghezza complessiva di metri lineari 1200, nel rispetto della tabella 3 della Legge Regionale n° 27/86 prima dell'immissione in condotta. Dovranno, altresì, essere rispettati gli standard qualitativi per le acque marine, secondo quanto disposto dalla tab. 7 della L.R. 27/86.

L'autorizzazione allo scarico dei reflui depurati è stata rilasciata con Decreto Assessoriale n° 935/89 del 20.09.1989. L'istanza di rinnovo è stata presentata dal Comune all'Assessorato Reg.le Energia e Servizi di Pubblica Utilità con la nota 9133 del 19.05.10, corredata da allegati tecnici.

Per la frazione Gallo, il Comune dovrà individuare una soluzione depurativa autonoma da sottoporre a nuova approvazione regionale.

Per le borgate di Scarpiglia e San Lunardo che, in atto, sono sprovviste di fognature, è indicata la realizzazione di una rete fognaria che conferisca ad un impianto di depurazione di 2° livello (secondo normativa regionale); l'effluente depurato sarà destinato al Torrente Timeto nel rispetto della tab. 3 della L.R. n° 27/86.

Per le borgate di Juculiano, Masseria Sciacca e Masseria Greco, anch'esse sprovviste di rete fognaria, si prevede la realizzazione di una rete per acque nere servita da un impianto di depurazione di 2° livello (secondo normativa regionale); l'effluente depurato sarà riversato nel Torrente Ronzino, nel rispetto della tab. 3 della L.R. n° 27/86.

Un ulteriore sistema fognario è previsto per la frazione Sorrentini, con recapito nel Torr. S. Venera, dopo trattamento depurativo di 2° livello. I reflui in uscita dall'impianto dovranno rispettare i limiti imposti dalla tab. 3 della L.R. 27/86.

In atto,

- i liquami fognari del centro, delle frazioni Mongiove, Case Nuove Russo e Case Nuove Malluzzo (circa 11.500 ab. res. serv.tot.) sono conferiti ad un presidio depurativo a trattamenti primari, dotato di condotta sottomarina. L'ATO 3 ha inserito il progetto preliminare per il potenziamento/adequamento dell'impianto nel POT 2010/2012.

Il restante territorio scarica, senza alcun trattamento depurativo, come di appresso indicato:

- frazione Gallo: ~340 residenti e ~60 fluttuanti, in un affluente sinistro del Torr. Timeto;
- frazione Scala: ~690 residenti e ~550 fluttuanti, nel Torr. Tindari;
- frazione Moreri: ~620 residenti e ~130 fluttuanti, nel Torr. Ciaola (Timeto);
- frazione Sorrentini: ~360 residenti e ~50 fluttuanti, nel Torr. S. Venera;
- frazione S. Cosimo: ~100 residenti, nel Torr. Ronzino (Timeto).

Comune	Abitanti Totali	Abitanti Serviti da P.F.
Patti		

Scarichi della Pubblica Fognatura

Scarico n° 1 (depurato o non depurato)
Depuratore Centro - Loc. Torr. Timeto; Tratt. 1ario + cond. sottomarina

Coord. Geografiche

Corpo Ricettore
Mare Tirreno

Autorizzazione/Limiti
Decreto Assessoriale n° 935/89 del 20.09.1989.; Tab. 3 della L.R. n° 27/86 e Tab. 7 per gli standard qualitativi delle acque di mare.

Rete Serv./Popol.Serv.-Eq.-Flt.
Centro e frazioni Mongiove, Case Nuove Malluzzo e Case Nuove Russo; 11.500 ca. ab. res.

Rete Separata o Mista
separata

Ultimo Aggiornamento :
27.08.02 c/o UTC; accertamento ARPA del 28.03.11

Apporti Industriali
pari a 1.000 Ab. Eq.

Referente

Coord. Geografiche Depuratore
38°09'00"N
14°59'30"E

Soggetto Gestore dell'Impianto
Ditta ALAK s.r.l. di Brolo dal 26.04.10 per 1 anno

Fermi, Manutenzione, etc

Modalità di Depurazione			
Linea Liquami		Linea Fanghi	
Pretrattamento	griglia grossolana griglia fine dissabbiatura desoleatura	Ispessimento/ Disidratazione	ispessitore nastro pressa letti
Primario	sedimentazione	Digestione	aerobica
Secondario			
Altro		Discarica	X
Portata media asciutta	133mc/h	Quantità/Anno	127mc (% secco 23)
Condotta a mare			
Disinfezione	X (ipoclorito)	Altro	

<i>Comune</i>	<i>Abitanti Totali</i>	<i>Abitanti Serviti da P.F.</i>
Patti		

Scarichi della Pubblica Fognatura
--

<i>Scarico n° 2 (depurato o non depurato)</i>
Loc. "Gallo-Sisa"; Non Depurato

<i>Coord. Geografiche</i>
38°07'00"N
14°58'10"E
utm d.n.d.

<i>Corpo Ricettore</i>
affluente sx. del Torrente Timeto

<i>Autorizzazione/Limiti</i>

<i>Rete Serv./Popol.Serv.-Eq.-Flt.</i>
frazione Gallo; 340 ca. ab. res. + 60 ca. flt.

<i>Rete Separata o Mista</i>
d.n.d.

<i>Ultimo Aggiornamento :</i>	27.08.02
c/o UTC,	

<i>Apporti Industriali</i>
d.n.d.

<i>Referente</i>

<i>Soggetto Gestore dell'Impianto</i>

<i>Fermi, Manutenzione, etc</i>

<i>Modalità di Depurazione</i>			
<i>Linea Liquami</i>		<i>Linea Fanghi</i>	
<i>Pretrattamento</i>		<i>Ispessimento/Disidratazione</i>	
<i>Primario</i>		<i>Digestione</i>	
<i>Secondario</i>			
<i>Altro</i>		<i>Discarica</i>	
<i>Portata</i>		<i>Quantità/Anno</i>	
<i>Condotta a mare</i>			
<i>Disinfezione</i>		<i>Altro</i>	

<i>Comune</i>	<i>Abitanti Totali</i>	<i>Abitanti Serviti da P.F.</i>
Patti		

Scarichi della Pubblica Fognatura
--

Scarico n° 3 (depurato o non depurato)
Loc. "Scala"; Non Depurato

Coord. Geografiche
38°07'59"N
15°02'00"E
utm d.n.d.

Corpo Ricettore
Torrente Tindari

Autorizzazione/Limiti

Rete Serv./Popol.Serv.-Eq.-Flt.
frazione Scala; 690 ca. ab. res. + 500 ca. flt.

Rete Separata o Mista
d.n.d.

Ultimo Aggiornamento :	27.08.02
c/o UTC	

Apporti Industriali
d.n.d.

Referente

Soggetto Gestore dell'Impianto

Fermi, Manutenzione, etc

Modalità di Depurazione			
Linea Liquami		Linea Fanghi	
Pretrattamento		Ispessimento/Disidratazione	
Primario		Digestione	
Secondario			
Altro		Discarica	
Portata		Quantità/Anno	
Condotta a mare			
Disinfezione		Altro	

Modalità di Depurazione			
Linea Liquami		Linea Fanghi	
Pretrattamento		Ispessimento/ Disidratazione	
Primario		Digestione	
Secondario			
Altro		Discarica	
Portata		Quantità/Anno	
Condotta a mare			
Disinfezione		Altro	

<i>Comune</i>	<i>Abitanti Totali</i>	<i>Abitanti Serviti da P.F.</i>
Patti		

Scarichi della Pubblica Fognatura
--

<i>Scarico n° 5 (depurato o non depurato)</i>
Loc. "Sorrentini"; Non Depurato

<i>Coord. Geografiche</i>
38°08'31"N
14°56'28"E
utm d.n.d.

<i>Corpo Ricettore</i>
Torrente Santa Venera

<i>Autorizzazione/Limiti</i>

<i>Rete Serv./Popol.Serv.-Eq.-Flt.</i>
frazione Sorrentini; 360 ca. ab. res. + 50 ca. flt.

<i>Rete Separata o Mista</i>
d.n.d.

<i>Ultimo Aggiornamento :</i>	27.08.02
c/o UTC	

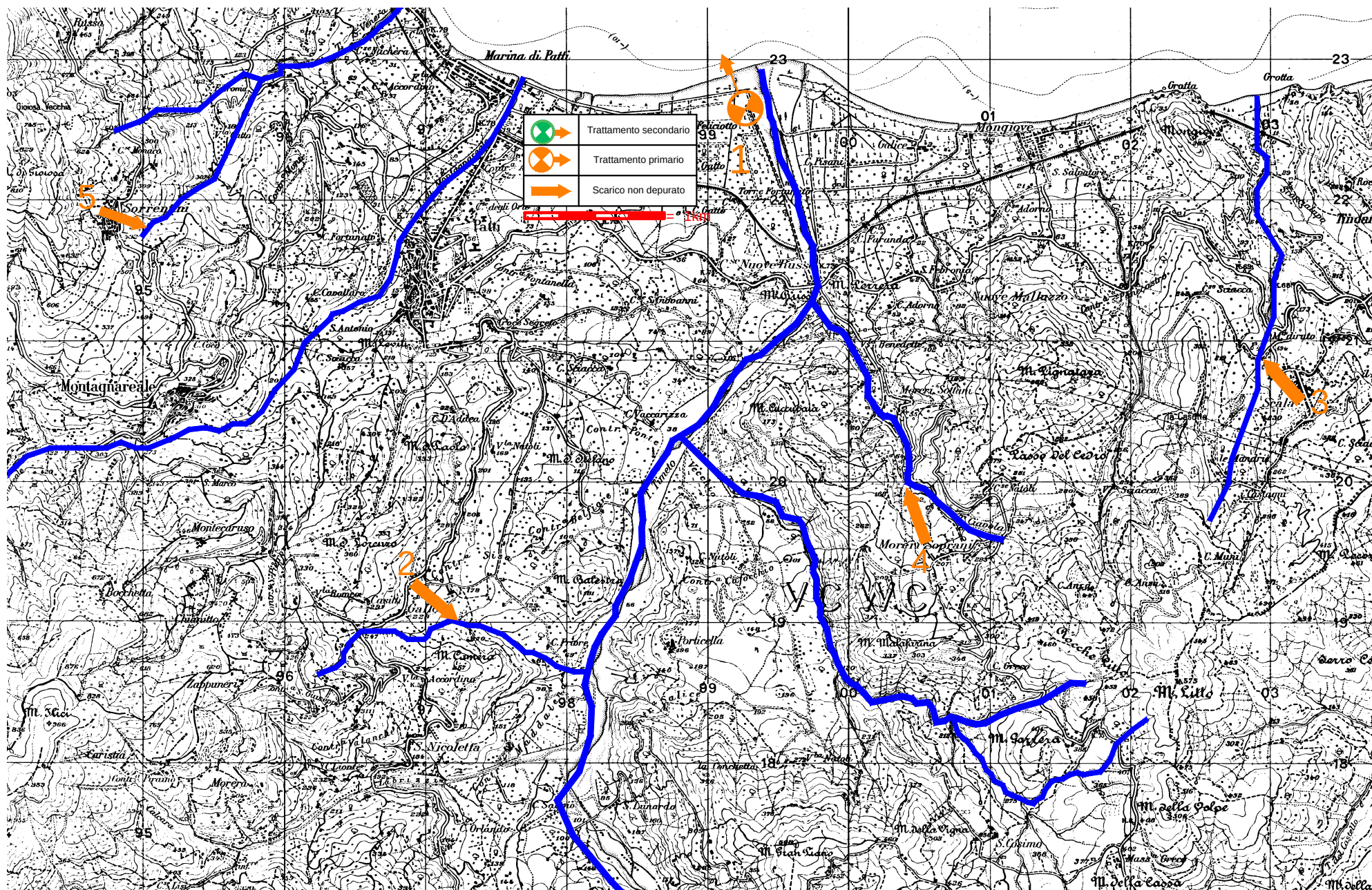
<i>Apporti Industriali</i>
d.n.d.

<i>Referente</i>

<i>Soggetto Gestore dell'Impianto</i>

<i>Fermi, Manutenzione, etc</i>

<i>Modalità di Depurazione</i>			
<i>Linea Liquami</i>		<i>Linea Fanghi</i>	
<i>Pretrattamento</i>		<i>Ispessimento/Disidratazione</i>	
<i>Primario</i>		<i>Digestione</i>	
<i>Secondario</i>			
<i>Altro</i>		<i>Discarica</i>	
<i>Portata</i>		<i>Quantità/Anno</i>	
<i>Condotta a mare</i>			
<i>Disinfezione</i>		<i>Altro</i>	





Scarico n.1 – Centro Urbano e Frazz.



Scarico n. 2– Fraz. Gallo



