

Referente Comune 090.9741010	<i>Dott. E. Aliberti</i>	Abitanti Residenti	Abitanti Fluttuanti
		1.947 al 01.01.22	~100
Aggiornamento	<i>nota ARESPU 7409 del 25.02.2013; 30.05.2012 c/o UTC; ARESPU 49868/12.11.12</i>	Serviti da Rete Fognaria	Serviti da Depuratore
		quasi per intero	~1.950

Il Programma di Attuazione della Rete Fognaria è stato approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale del Territorio ed Ambiente n° 840/87 del 04.06.1987 nell'intenzione di realizzare due sistemi fognari principali.

Per la frazione Milici e dalla parte Sud del centro abitato è stato previsto un presidio depurativo da ubicare in località Coppola con scarico nel Torrente Patrì, nel rispetto della tab. 3 allegata alla Legge Regionale n° 27/86;

Per i liquami provenienti dalla frazione Pietre Rosse e dalla parte Nord del centro, è stato deciso un impianto di trattamento, da collocare in località Calvano, il cui effluente sversarsi nella Saja Mollerino, nel rispetto della tab. 3 della Legge Regionale n° 27/86.

Per le piccole frazioni, site nel versante ovest del territorio comunale ed in prossimità del torrente Mazzarrà, è stata stabilita la localizzazione di quattro vasche Imhoff a servizio, rispettivamente, delle frazioni Ponte Cicero e Case Bruciate, della frazione Case Casello, della frazione Finaita e, infine, della frazione Cartolano.

Tutti i reflui delle vasche di cui sopra dovranno essere destinati ad idonei pozzi assorbenti, nel rispetto dei limiti di accettabilità di cui alla Tab. 3 della L.R. 27/86. Il Comune ha anche previsto la variazione del tracciato e dell'ubicazione delle vasche Imhoff, con parziale soppressione delle stesse. La soluzione è in corso di definizione.

L'autorizzazione allo scarico, limitatamente alle vasche Imhoff, è stata concessa con Decreto Assessoriale n° 1043/7 del 07.12.1994.

Non risultano essere state rilasciate le autorizzazioni allo scarico per i due impianti principali. Con lettera 49864 del 12.11.2012, L'A.R.E.S.P.U. (come precedentemente fatto dall'A.R.R.A. e dall'A.T.O.3) ha invitato il Comune a presentare l'istanza per normalizzare la posizione autorizzatoria degli scarichi degli impianti in uso. Nessuna istanza risulta al 25.02.2013 (nota ARESPU 7409 del 25.02.2013).

In atto,

- i due impianti di depurazione principali sono in funzione, così come previsto nel P.A.R.F. (con l'eccezione dell'aggregato Pietre Rosse, vedi sotto), e servono, rispettivamente, ~1.000 e ~800 abitanti; i reflui sono conferiti al Torrente Patrì ed alla Saja Mollerino;
- il nucleo abitato di Pietre Rosse (~150 abitanti) conferisce le proprie acque reflue alla rete del Comune di Terme Vigliatore est;
- la frazione Ponte Cicero non ha rete fognante;
- la fraz. Case Bruciate scarica le acque reflue nel Torrente Mazzarrà, senza trattamento depurativo, nelle more del ripristino della condotta di adduzione alle vasche Imhoff; a detta vasche vengono recapitate, comunque, anche le acque di alcune abitazioni ricadenti nel territorio comunale di Terme Vigliatore;
- le frazioni Case Casello e Cartolano scaricano congiuntamente nel Torrente Mazzarrà;
- la frazione Finaita è stata allacciata alla pubblica fognatura di Mazzarrà S. Andrea.

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°1 - Loc. "Coppola"; Tratt. 2ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche	38°06'20"N - 15°10'34"E				
Corpo Recettore	Torrente Termini-Patrì				
Autorizzazione e Prescrizioni		Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento	grigliatura grossolana	Ispessimento	
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario	ossidazione (soffianti); sedimentazione		
			Disinfezione	no	Disidratazione
	Portata		Discarica		
	Mis.re Portata		Quantità/Anno		
	Autocamp.re				
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Parte Sud del Centro e fraz. Milici; ~1.000 ab. res.	Coord. Geogr. Area del Depuratore; Altro		38°06'20"N - 15°10'32"E utm 33 5 15 390 E 42 17 550 N	
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Mista - No				
Ultimo Aggiornamento	14.02.2018 (UTC e Prelievi)				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°2 - Loc. "Calvano"; Tratt. 2ario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche	38°07'12"N - 15°09'47"E				
Corpo Recettore	Saia Mollerino				
Autorizzazione e Prescrizioni		Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento	grigliatura (grossolana e media)	Ispessimento	
			dissabbiatura		
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario	ossidazione (soffianti); sedimentazione		
				Disidratazione	letti di essiccamento
				Discarica	
		Disinfezione	no	Quantità/Anno	
		Portata			
		Mis.re Portata			
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Parte Nord del Centro ~800 ab. res.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Mista - No				
Ultimo Aggiornamento	14.02.2018 (UTC e Prelievi)				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°3 - Loc. "Case Bruciate"; Non Depurato (vedi a lato)	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio		In atto, <u>lo scarico avviene nel corpo recettore senza trattamento</u> , causa danno alla condotta di adduzione alle vasche Imhoff; <u>le stesse vasche continuano a ricevere la parte di Terme Vigliatore</u>	
Coordinate Geografiche					
Corpo Recettore	Torrente Mazzarrà				
Autorizzazione e Prescrizioni	Decreto Assessoriale n° 1043/7 del 07.12.1994 (per il previsto sistema Imhoff + pozzo assorbente); Tab. 3 della L.R. 27/86.	Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento		Ispessimento	
		Primario	tipo Imhoff	Stabilizzazione	
		Secondario			
		Disinfezione		Disidratazione	
		Portata		Discarica	
		Mis.re Portata		Quantità/Anno	
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	C.da Case Bruciate (~20 ab. res.) e alcune abitazioni di Terme Vigliatore;	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Mista - No				
Ultimo Aggiornamento	30.05.12 e 14.02.18 c/o UTC				

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n°4 - "Case Casello - Cartolano"; Non Depurato	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio			
Coordinate Geografiche	~38°06'00"N - 15°08'22"E utm ~33 5 12 209E - 42 16 924N				
Corpo Recettore	Torrente Mazzarrà				
Autorizzazione e Prescrizioni	Decreto Assessoriale n° 1043/7 del 07.12.1994 (per il previsto sistema Imhoff + pozzo assorb.); Tab. 3 della L.R. 27/86.	Modalità di Depurazione			
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento		Ispessimento	
		Primario		Stabilizzazione	
		Secondario			
		Disinfezione		Disidratazione	
		Portata		Discarica	
		Mis.re Portata		Quantità/Anno	
		Autocamp.re			
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	C.de Case Casello e Cartolano; ~60 ab. res.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Mista - No				
Ultimo Aggiornamento	30.05.12 e 14.02.18 c/o UTC				

<i>Qualità degli Scarichi</i>			
	Scarico n°1	Scarico n°2	Scarico n°1
Data del Prelievo	30.05.12	30.05.12	14.02.18
Ente Accertatore o Ditta	Provincia	Provincia	Città Metr.
pH	8,9	8,85	7,9
Temperatura °C	20,7	21,4	11,9
Colore	n.p. 1:5	n.p. 1:5	n.p. 1:10
Odore	non molesto	non molesto	n.m.
Materiali grossolani	assenti	assenti	assenti
Materiali Sedim.li ml/l	tracce min.	tracce min.	1,0
Solidi Sospesi mg/l	1	0	29
COD mg/l	15	28	92
BOD ₅ mg/l	5,1	8,5	13,5
NH ₄ ⁺ mg/l	0,07	12,6	2,67
N-NO ₂ mg/l	-----	-----	---
N-NO ₃ mg/l	8,4	1,14	---
P-PO ₄ ³⁻ mg/l	2,43	0,69	0,50
P-Ptot mg/l	2,59	0,87	0,87
Tensioattivi mg/l	0,48	0,4	1,7
Cl ⁻ mg/l	70	125	---
Coliformi tot. UFC/100ml	3,2x10 ⁵	1,7x10 ⁵	9,2x10 ⁴
<i>Escherichia coli</i> UFC/100ml	4,0x10 ⁴	3,0x10 ⁴	1,7x10 ⁴
Enterococchi UFC/100ml	-----	-----	---
Campionamento	istantaneo	istant.	istant.

<i>Qualità degli Scarichi</i>			
	Scarico n°2	Scarico n°	Scarico n°
Data del Prelievo	14.02.18		
Ente Accertatore o Ditta	Città Metr.		
pH	7,65		
Temperatura °C	12,88		
Colore	n.p. 1:5		
Odore	non molesto		
Materiali grossolani	assenti		
Materiali Sedim.li ml/l	tracce		
Solidi Sospesi mg/l	4		
COD mg/l	76		
BOD ₅ mg/l	6,8		
NH ₄ ⁺ mg/l	0,27		
N-NO ₂ mg/l	---		
N-NO ₃ mg/l	---		
P-PO ₄ ³⁻ mg/l	0,52		
P-Ptot mg/l	0,62		
Tensioattivi mg/l	1,66		
Cl ⁻ mg/l	---		
Coliformi tot. UFC/100ml	5,7x10 ⁴		
<i>Escherichia coli</i> UFC/100ml	4,5x10 ⁴		
Enterococchi UFC/100ml	---	-----	---
Campionamento	istantaneo	istant.	istant.

Scarichi Civili recapitati al di fuori della Pubblica Fognatura; Fognature Statiche (Aggiorn.: 30.05.12 e 14.01.18 c/o UTC)			
Insediamiento, Località o Territorio Servito	Tipologia	Recettore	Note/Altro
Tutto il territorio è servito da p.f., con l'eccezione di qualche casa isolata			

Scarichi Meteorici (Aggiorn.: 09.11.06; 30.05.12)			
Denominazione; Ubicazione	Territorio Servito	Coordinate Geografiche	Autorizzazioni; Annotazioni
		La rete meteorica a servizio delle frazioni Case Casello, Case Bruciate e Cartolano recapita nel Torrente Mazzarrà	
		La rete a servizio del centro e della frazione Pietre Rosse conferisce alla Saia Mollerino	
		La rete a servizio di Rodì bassa e Milici riversa sul Torrente Patrì	

Scarichi Industriali in C.I.S. (Aggiorn.: 14.02.2018 c/o UTC)			
Ragione Sociale; Sito Aziendale; Processo	Descrizione Depurazione e Scarico	Sito Scarico; Coord. Geogr	Autorizzazioni; Prescrizioni; Note
Nessun Insediamento			