

Referente Comune <i>0935.930011</i>	<i>Geom. G. Pirrone; Geom. C. Principato Trasso</i>	Abitanti Residenti	Abitanti Fluttuanti
		2.888 al 01.01.22	~700
Aggiornamento	<i>ARESPU 20559/04.06.25, 23321/24.05.24 e 5028/05.02.18; Comune 4453/24.05.16 e 5232/21.06.16; 11.09.14 c/o UTC</i>	Serviti da Rete Fognaria	Serviti da Depuratore
		100%	100%

Il Programma di Attuazione della Rete Fognante è stato approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n°1364/92 del 14.07.1992 ed ha previsto un solo impianto di depurazione a servizio del centro abitato.

Con Decreto Assessoriale T.A. n°35/7 del 21.01.1993 è stato autorizzato lo scarico nel Vallone Birruso dell'effluente proveniente dall'impianto di depurazione a servizio della pubblica fognatura, nel rispetto dei limiti di cui alla tabella 4 allegata alla Legge Regionale n°27/86. L'istanza per l'ottenimento di una nuova autorizzazione a scaricare, inoltrata all'Assessorato Regionale Energia e Servizi di Pubblica Utilità con lettera 4302 del 13.05.14, è in corso di valutazione. L'A.R.E.S.P.U. ha messo in evidenza (nota 5028 del 05.02.18) la necessità di dotare il presidio depurativo dei misuratori di portata, dei campionatori in automatico e del sistema per la disinfezione dell'effluente. Con lettera prot. 20559 del 04.06.2025 (C.M. entr. 24167 del 04.06.2025) l'Assessorato ha emesso un preavviso di archiviazione del procedimento per mancanza di integrazioni documentali relative alle obbligatorie dotazioni impiantistiche.

In atto, il sistema fognario risulta completo ed il depuratore (a fanghi attivi) è in funzione. Il Comune ha elaborato il progetto esecutivo per la messa a norma dello stesso con la revisione di alcune componenti elettromeccaniche e la realizzazione delle sezioni di disinfezione, dei misuratori di portata e degli autocampionatori.

Denominazione Scarico Trattamento	Scarico n° 1 - "Birruso"; Tratt. Zario	Gestore del presidio depurativo; Annotazioni di Esercizio		La Salus Costruzioni - Capizzi - al 11.09.14	
Coordinate Geografiche * Area Impianto Depurativo	* 37°50'31"N - 14°28'18"E; utm 4 53 520E - 41 88 413N				
Corpo Recettore	Vallone Birruso o Torr. Larcana/Cerasa (bacino Cerami-Simeto)				
Autorizzazione e Prescrizioni	D.A.T.A. 35/7 del 21.01.93; Tab. 4 L.R. 27/86	Modalità di Depurazione		(Potenzialità: 3.500 ab.eq.)	
		Linea Acque		Linea Fanghi	
		Pretrattamento	grigliatura grossolana	Ispessimento	
			dissabbiatura		
		Primario	sec. Imhoff	Stabilizzazione	
		Secondario	oxid. (percolatore); sedimentazione		
	Disidratazione	letti			
				Discarica	x
		Disinfezione		Quantità/Anno	
		Portata media	18mc/h (asciutta)		
		Mis.re Portata	no		
		Autocamp.re	no		
Rete Servita - Popolazione Servita e/o Equivalenti e/o Fluttuanti	Intero territorio; ~2.880 ab. serv. + 700 flt.	Altro			
Tipologia di Rete - Apporti Industriali	Separata - d.n.d.				
Ultimo Aggiornamento	11.9.14 (UTC-Prelievi); Nota Comune 4453/24.05.16				

Qualità degli Scarichi			
	Scarico n°1	Scarico n°	Scarico n°
Data del Prelievo	11.09.14		
Ente Accertatore o Ditta	Provincia		
pH	8,88		
Temperatura °C	20,4		
Colore	n.p. 1:10		
Odore	n.m.		
Materiali grossolani	Assenti		
Materiali Sedim.li ml/l	Tracce		
Solidi Sospesi mg/l	20		
COD mg/l	90		
BOD₅ mg/l	17		
NH₄⁺ mg/l	32,1		
N-NO₂ mg/l	-----		
N-NO₃ mg/l	11,4		
P-PO₄³⁻ mg/l	5,1		
P-Ptot mg/l	-----		
Tensioattivi mg/l	5,3		
Cl⁻ mg/l	-----		
Coliformi tot. UFC/100ml	1,9x10 ⁶		
<i>Escherichia coli</i> UFC/100ml	8,8x10 ⁵		
Enterococchi UFC/100ml	-----		
Campionamento	istantaneo		

Scarichi Civili recapitati al di fuori della Pubblica Fognatura; Fognature Statiche (Aggiorn.: 11.09.2014 c/0 UTC)			
Insedimento, Località o Territorio Servito	Tipologia	Recettore	Note/Altro
Abitazioni sparse ad utilizzo stagionale (~70 abitanti sul totale fluttuante)	d.n.d.		

Scarichi Industriali in C.I.S. (Aggiorn.: Verbale c/o UTC 18.11.08 - 11.09.14)			
Ragione Sociale; Sito Aziendale; Processo	Descrizione Depurazione e Scarico	Sito Scarico; Coord. Geogr	Autorizzazioni; Prescrizioni; Note
Nessun Insediamento			

Scarichi Meteorici (Aggiorn.: 25.08.2005 - 11.09.2014)			
Denominazione; Ubicazione	Territorio Servito	Coordinate Geografiche	Autorizzazioni; Annotazioni
Vedi annotazione		Una parte del territorio comunale, non servita dalla rete mista connessa al depuratore, disperde le acque di pioggia in maniera naturale in vari impluvi.	