

**AGGIORNAMENTO DEL CATASTO DEGLI SCARICHI PUBBLICI E PRIVATI NEI CORPI IDRICI  
SUPERFICIALI**

**ANNO 2010**



**PROVINCIA REGIONALE DI RAGUSA**

IMPIANTO DI DEPURAZIONE CIVILE DI ACATE

CODICE IMPIANTO 19RG00G0021DE001

DATI GENERALI

TIPOLOGIA IMPIANTO DI DEPURAZIONE

TIPOLOGIA DELLO SCARICO

RICETTORE DELLO SCARICO

LOCALIZZAZIONE SCARICO

*Gli Incaricati:*

*D.ssa Lucrezia Massari Tossicologa dell'Ambiente*

*Geom. Luca La Cognata*

**AGGIORNAMENTO DEL CATASTO DEGLI SCARICHI PUBBLICI E PRIVATI NEI CORPI IDRICI  
SUPERFICIALI ANNO 2010**

DATI GENERALI

Impianto di depurazione civile comunale : ACATE

C.da CANALE PROVINCIA DI RAGUSA

CODICE COMUNE \_\_\_\_\_ 88001

DENOMINAZIONE DEL COMUNE: ACATE

TITOLARE DELL'AZIENDA : COMUNE di ACATE

RESPONSABILE: Sindaco

LEGALE RAPPRESENTANTE DELLO SCARICO: COMUNE DI ACATE

TITOLARE DELLO SCARICO O RAGIONE SOCIALE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE ACATE

TIPOLOGIA DELLO SCARICO: PUBBLICO

BACINO IDROGRAFICO :ACATE e BACINI MINORI FRA fra GELA e ACATE

CODICE BACINO: R19078, LATITUDINE 4.098.446-LONGITUDINE 454.855

SISTEMA GEOGRAFICO: UTM ED50 FUSO 33

**AGGIORNAMENTO DEL CATASTO DEGLI SCARICHI PUBBLICI E PRIVATI NEI CORPI IDRICI  
SUPERFICIALI**

**ANNO 2010**

DATI DELLA TIPOLOGIA DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE

POPOLAZIONE : STABILE

ABITANTI EQUIVALENTI SERVITI DALL IMPIANTO :8.000 circa

TPOLOGIA DELL'INSEDIAMENTO : CIVILE

TIPOLOGIA DELL'IMPIANTO: FANGHI ATTIVI

FANGHI PRODOTTI: 40 mc/anno

SMALTIMENTO FANGHI : CENTRO DI RECUPERO

TIPO DI TRATTAMENTO: PRIMARIO -SECONDARIO

Impianto ricadente in area a rischio o area sensibile: No

CAPACITA' ORGANICA (espresso come residenti) (a.e.): 8500

CARICO TOT. (espresso come residenti) (a.e.) 7.581

PORTATA MEDIA ANNUA (m<sup>3</sup>/anno) 413.363

QUANTITATIVO DI ACQUA UTILIZZATA: 1.792.000 lt/giorno

**AGGIORNAMENTO DEL CATASTO DEGLI SCARICHI PUBBLICI E PRIVATI NEI CORPI IDRICI  
SUPERFICIALI**

**ANNO 2010**

DATI SUL CORPO IDRICO

Nome del corpo recettore: "Fiume Dirillo"

Distanza dell'Impianto al corpo idrico: mt 600 circa

Coordinate geografiche :UTM ED50 FUSO 33

LATITUDINE SCARICO, 4.098.670 LONGITUDINE SCARICO, 454.181

CODICE ACQUE DOLCI: R19078CA001

NOME ACQUE COSTIERE: nd

CODICE ACQUE COSTIERE: nd

**AGGIORNAMENTO DEL CATASTO DEGLI SCARICHI PUBBLICI E PRIVATI NEI CORPI IDRICI  
SUPERFICIALI**

**ANNO 2010**

DATI SULLO SCARICO

Numero di mesi in cui è effettuato lo scarico:12

Giorni per settimana dello scarico:7

Ore giornaliere dello scarico:24

Impianto ricadente in area a rischio o area sensibile: No

Numero minimo di prelievi annui: 6

Non in regola per i parametri BO D5 SST COD, SST e Azoto Ammoniacale

QUANTITATIVO DI ACQUA SCARICATA:1792.000 lt/giorno

AGGIORNAMENTO DEL CATASTO DEGLI SCARICHI PUBBLICI E PRIVATI NEI CORPI IDRICI SUPERFICIALI

ANNO 2010

IMPIANTO ACATE

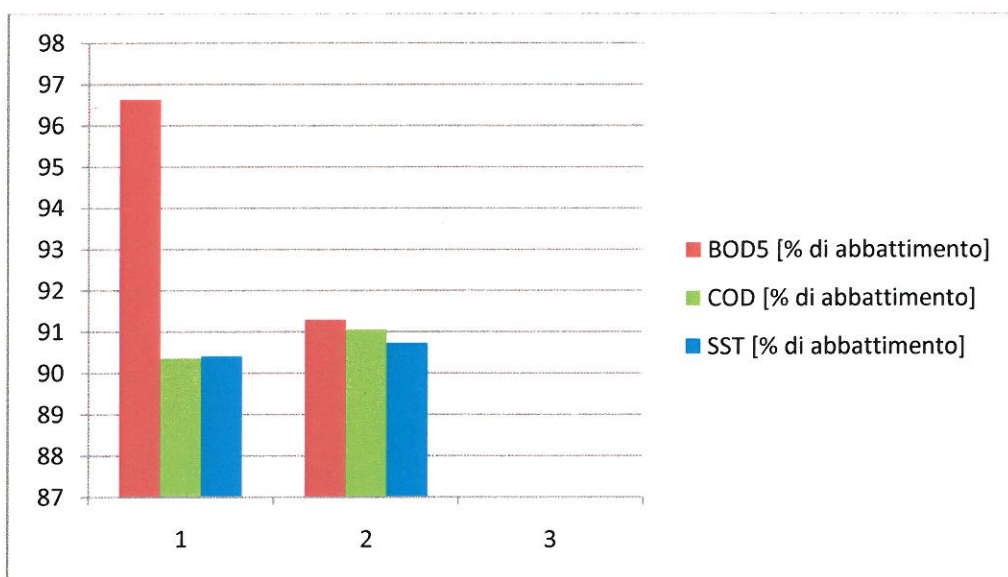
RISULTATI DELLE ANALISI DELLE ACQUE REFLUE EFFETTUATE DAL 03/08/2009-30/11/2009

Codice Regionale Impianto	Comune - Nome dell'UWWTP	Data prelievo	BOD <sub>5</sub> E	BOD <sub>5</sub> U	BOD <sub>5</sub>	COD E	COD U	COD	SST Entrata	SST Uscita	SST	Scarica in	Nome	pH	Colore	Odore	Cloro attivo libero	Solfati	Cloruri	Fosforo totale	Azoto ammoniacale	Azoto nitroso	Azoto nitrico	Grassi e olii A/V	Tensioattivi MBAS	NON CONFORME MA IN REGOLA PER I PARAMETRI	
			[mg/l di O <sub>2</sub> ]	[mg/l di O <sub>2</sub> ]	[% di abbattimento]	[mg/l di O <sub>2</sub> ]	[mg/l di O <sub>2</sub> ]	[% di abbattimento]	[mg/L]	[mg/L]	[% di abbattimento]						[mg/L]	[mg/L]	[mg/L]	[mg/L di P]	[mg/L di NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ]	[mg/L di N]	[mg/L di N]	[mg/L]	[mg/L]		
	Acate	03/08/2009	980	33	97	1120	108	90	605	58	90				Non Percettibile	Non Molesto											BOD <sub>5</sub> SST
	Acate	30/11/2009	609	53	91	1622	145	91	1014	94	91			7,7	Non percettibile	Non molesto	<0,05	252	241	1,25	59	0,004	0,22	1,3	1	BOD <sub>5</sub> , COD, SST e Azoto Amm.	

## AGGIORNAMENTO DEL CATASTO DEGLI SCARICHI PUBBLICI E PRIVATI NEI CORPI IDRICI SUPERFICIALI

ANNO 2010

Le analisi delle acque reflue prelevate nel periodo 27/01/2009 al 29/12/2009 mostrano quattro parametri fuori norma : BOD5, COD, SST, ed Azoto Ammoniacale



**AGGIORNAMENTO DEL CATASTO DEGLI SCARICHI PUBBLICI E PRIVATI NEI CORPI IDRICI SUPERFICIALI**

**ANNO 2010**

