



# COMUNE DI VILLASIMIUS

Provincia del Sud Sardegna

Piazza Gramsci 9 - 09049 Villasimius

Tel. 070.79301 - Fax. 070.7930259

## SETTORE GESTIONE E TUTELA DEL TERRITORIO

Servizio di igiene urbana e ambientale

Rapporto Quinquennio 2014-2018

La raccolta di rifiuti urbani è del tipo integrato secco-umido-valorizzabili con attivazione di circuiti distinti di raccolta per le diverse frazioni merceologiche; viene svolto mediante tecnica di raccolta porta a portache con l'avvio del nuovo contratto a partire da maggio 2013 ha interessato tutto il territorio comunale, comprese quindi quelle zone che in precedenza risultavano servite p/p solo durante il periodo estivo (aprile-ottobre).

Di seguito viene riportato uno schema semplificato delle quantità prodotte delle diverse frazioni a partire dal 2014 al 2018, espresse in Kg:

	2014	2015	2016	2017	2018	2014-2018
Totale rifiuti raccolti(1)	4.234.120	4.605.960	4.685.970	4.798.610	5.194.356	22,68%
Rifiuto Secco residuo non riciclabile(2)	1.721.610	1.803.490	1.840.400	1.087.020	1.083.050	-37,09%
Somma Rifiuto Biodegradabile(3)	1.383.630	1.555.260	1.553.340	1.946.860	2.131.740	54,07%
Somma altri Rifiuti Valorizzabili(4)	934.830	992.190	1.023.860	1.487.330	1.596.080	70,73%
Somma altri Rifiuti Differenziati(5)	58.060	60.020	64.150	70.140	70.596	21,59%
TOTALE RIFIUTI VALORIZZABILI(6)(3+4+5)	2.376.520	2.607.470	2.641.350	3.504.330	3.798.416	59,83%
Somma altro Rifiuto Secco (7)	81.820	112.840	85.320	66.930	59.160	-27,69%
Somma altri rifiuti raccolti in maniera differenziata(8)	54.170	82.160	118.900	140.330	253.730	368,40%
SOMMA RD(9)(6+8)	2.430.690	2.689.630	2.760.250	3.644.660	4.052.146	66,71%
SOMMA RU(10)(2+7)	1.803.430	1.916.330	1.925.720	1.153.950	1.142.210	-36,66%
% RD (9/1)	57,41%	58,39%	58,90%	75,95%	78,01%	20,60%
% RD R.A.S. (6/6+2)	57,99%	59,11%	58,94%	76,32%	77,81%	19,82%

Un dato importante, che si inserisce nel quadro di prevenzione nella produzione di rifiuti, è la riduzione sulla produzione totale del rifiuto secco pari al 36,66%, riduzione che si riflette positivamente su tutte le altre frazioni di rifiuto raccolto in maniera differenziata, quali il rifiuto biodegradabile (umido e sfalci), i valorizzabili quali carta e cartone, vetro e lattine e plastica, nonché gli altri rifiuti differenziati ovvero apparecchi elettrici ed elettronici, rifiuti contenenti CFC e mercurio e le lavatrici, che registrano un aumento sul totale pari al 59,83%.

Pertanto dal 2014 al 2016 vi è un progressivo aumento sulle percentuali di differenziazione che spicca nettamente oltre il 75% nel 2017 quando, a seguito dell'introduzione di nuove regole per la separazione dei diversi rifiuti che vede protagonista la plastica e la carta, si dà la possibilità di inserire nei predetti circuiti delle frazioni che prima venivano conferite nel secco residuo non riciclabile che contestualmente passa da due ritiri settimanali a uno soltanto.

In termini percentuali quindi si ha un incremento della percentuale di differenziazione sul totale dei rifiuti conferiti pari al 20,60%.



# COMUNE DI VILLASIMIUS

Provincia del Sud Sardegna

Piazza Gramsci 9 - 09049 Villasimius

Tel. 070.79301 - Fax. 070.7930259

Per quanto riguarda la gestione del servizio di depurazione delle acque, il Comune di Villasimius gestisce in proprio il Centro Depurazione Acque, con conseguente produzione di fanghi palabili che vengono raccolti e distribuiti in agricoltura da una ditta specializzata.

	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Totale fanghi prodotti	569,86 t	626,01 t	641,54 t	559,11 t	657,27 t
Spese sostenute	€ 46.969,57	€ 53.987,10	€ 55.611,92	€ 49.022,52	€ 58.562,76

In base ai dati riportati in tabella, è importante sottolineare come nel corso del quinquennio in esame la quantità di fanghi prodotta è in linea e compatibile con la riduzione avvenuta nel quinquennio precedente a seguito dall'innovazione introdotta con l'installazione dell'idroestrattore centrifugo, entrato in esercizio nel dicembre del 2011 in sostituzione alla nastro filtropressa. Da segnalare che dal 2014 al 2018, l'importo da corrispondere alla ditta per il trasporto e lo smaltimento è passato da € 74,93/t a € 81,00/t oltre IVA di legge.