



Agenzia Regionale per la Prevenzione
e Protezione Ambientale del Veneto



REGIONE DEL VENETO

ARPAV – Direzione Tecnica
Servizio Osservatorio Rifiuti

I RIFIUTI URBANI IN PROVINCIA DI VERONA

Scheda sintetica
Anno 2013

LA PROVINCIA DI VERONA

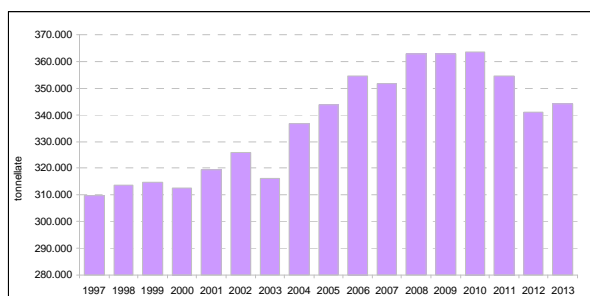
Comuni (n.)	98
Abitanti (n.)	921.395
Densità di popolazione (ab/km ²)	298
Presenze turistiche (n.)	14.094.314
Abitanti equivalenti (n.)	960.010
Adesioni al compostaggio domestico (n. utenze)	16.333

Dati anno 2013

La produzione di rifiuti urbani

	<i>tonnellate</i>	<i>Var %</i>
Produzione totale	435.133	0,44
	<i>kg/ab*a</i>	<i>Var %</i>
Produzione pro capite	472	1,39

Dati anno 2013

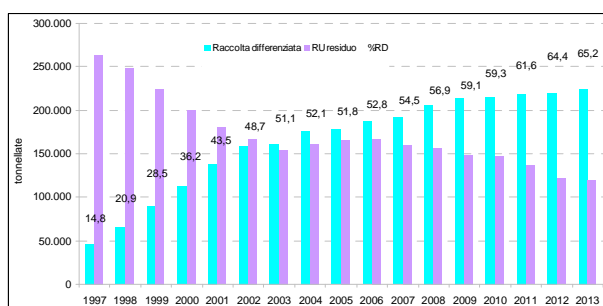


Produzione totale di rifiuto urbano - Anni 1997-2013 - Fonte: ARPAV - Osservatorio Regionale Rifiuti.

La raccolta differenziata

	<i>tonnellate</i>	<i>Var %</i>	<i>kg/ab*a</i>	<i>Var %</i>
Raccolta differenziata	269.948	1,10	293	2,05
Rifiuto Urbano Residuo	165.184	-0,62	179	0,32
Secco/Indifferenziato	133.643	-1,65	145	-0,72
Spazzamento	12.429	9,33	13	10,35
Ingombranti	19.113	0,80	21	1,75

Dati anno 2013

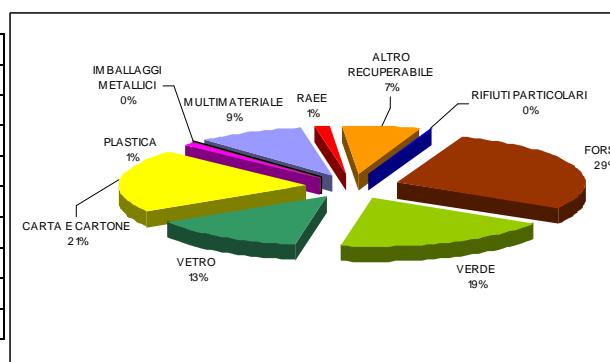


Produzione di rifiuto urbano differenziato e di rifiuto urbano residuo - Anni 1997-2013 - Fonte: ARPAV - Osservatorio Regionale Rifiuti.

I rifiuti avviati a recupero

	<i>tonnellate</i>	<i>Var %</i>	<i>kg/ab*a</i>	<i>Var %</i>
FORSU	76.008	-1,4	82,5	-0,4
Verde	51.841	6,9	56,3	8,0
Vetro	35.809	-1,5	38,9	-0,5
Carta e cartone	56.824	-1,0	61,7	-0,1
Plastica	2.248	-77,1	2,4	-76,9
Imballaggi metallici	25	-82,8	0,0	-82,6
Multimateriale	24.748	64,4	26,9	66,0
RAEE	3.345	-3,7	3,6	-2,8
Altro Recuperabile	18.185	-1,2	19,7	-0,2
Rifiuti Particolari	916	4,8	1,0	5,8

Dati anno 2013



Composizione media della raccolta differenziata - Anno 2013 - Fonte: ARPAV - Osservatorio Regionale Rifiuti.

Comune	Popolazione (n°)	FORSU (kg)	VERDE (kg)	VETRO (kg)	CARTA E CARTONE (kg)	PLASTICA (kg)	IMBALLAGGI METALLICI (kg)	MULTIMATERIALE (kg)	RAEE (kg)	ALTRO RECUPERABILE (kg)	RIFIUTI PARTICOLARI (kg)	RACCOLTA DIFFERENZIATA (kg)	RIFIUTO RESIDUO (kg)	RIFIUTO TOTALE (kg)	% RD	UTENZE COMP. DOM. (n°)
Affi	2.344	298.980	177.820	172.750	128.420			85.110	15.412	28.150	7.064	913.706	567.800	1.481.506	61,7	20
Bardolino	6.997	1.099.450	2.575.930	999.210	834.220			427.650	52.373	372.748	15.401	6.376.982	3.738.280	10.115.262	63,0	40
Brentino Belluno	1.407	182.510	13.730	70.280	97.860			68.220	8.499	59.400	2.206	502.705	185.920	688.625	73,0	
Brenzzone	2.504	450.200	19.150	223.960	147.840			95.020	12.300	48.367	2.550	999.387	600.480	1.599.867	62,5	
Bussolengo	19.870	1.935.210	732.760	850.460	1.777.420			521.380	109.229	458.139	30.925	6.415.523	2.691.480	9.107.003	70,4	632
Caprino Veronese	8.294	612.700	338.880	350.410	449.830			236.090	49.403	194.097	14.422	2.245.832	1.242.050	3.487.882	64,4	912
Cavaion Veronese	5.677	564.280	439.680	230.740	307.800			167.770	25.492	171.605	5.558	1.912.925	722.530	2.635.455	72,6	
Costermano	3.694	370.400	232.090	233.720	281.570			146.250	18.500	82.791	7.145	1.372.466	684.150	2.056.616	66,7	261
Dolcè	2.631	214.700	105.280	95.580	124.630			77.690	7.235	202.490	2.421	830.026	281.990	1.112.016	74,6	85
Ferrara di Monte Baldo	230			8.300								8.300	232.630	240.930	3,4	
Fumane	4.178	253.040	186.860	178.920	211.950			113.380	22.158	126.925	10.802	1.104.035	342.490	1.446.525	76,3	890
Garda	4.022	812.160	688.610	456.470	450.720			229.100	20.258	147.020	9.260	2.813.598	1.444.810	4.258.408	66,1	1
Malcesine	3.759	637.540	924.270	529.410	509.360	1.730		179.600	47.544	322.017	4.487	3.155.958	1.857.220	5.013.178	63,0	625
Marano di Valpolicella	3.110	244.420	101.580	145.770	239.310			98.980	21.550	103.910	6.965	962.485	546.880	1.509.365	63,8	50
Negrar	17.233	1.140.040	934.240	666.460	1.078.470			484.040	75.430	258.700	21.952	4.659.332	1.518.960	6.178.292	75,4	992
Pastrengo	3.040	191.980	357.140	104.520	180.700			87.880	19.649	96.000	7.412	1.045.281	475.600	1.520.881	68,7	165
Pescantina	17.033	1.339.520	938.560	583.030	855.220			417.650	79.000	417.230	30.447	4.660.657	1.771.490	6.432.147	72,5	
Rivoli Veronese	2.158	160.550	103.800	82.560	93.850			54.840	10.438	38.383	3.292	547.713	228.360	776.073	70,6	
San Pietro in Cariano	12.995	1.414.280	1.088.900	508.010	783.840	9.800		363.340	52.140	306.312	19.086	4.545.708	1.092.800	5.638.508	80,6	1.006
San Zeno di Montagna	1.365	200.860	81.310	154.380	77.700			34.170	18.610	73.367	3.105	643.502	411.340	1.054.842	61,0	
Sant'Ambrogio di Valpolicella	11.682	981.470	966.860	403.830	577.680	17.370		254.840	33.623	205.250	11.921	3.452.844	1.162.480	4.615.324	74,8	288
Torri del Benaco	2.993	321.200	198.730	325.420	188.130			113.980	14.094	4.114	4.546	1.170.214	794.440	1.964.654	59,6	
VR1 Totale	137.216	13.425.490	11.206.180	7.374.190	9.396.520	28.900		4.256.980	712.937	3.717.015	220.967	50.339.179	22.594.180	72.933.359	69,0	5.967

Bacino VR1: produzione totale di rifiuti urbani, raccolta differenziata e rifiuto residuo - Anno 2013

Comune	Popolazione (n°)	FORSU (kg)	VERDE (kg)	VETRO (kg)	CARTA E CARTONE (kg)	PLASTICA (kg)	IMBALLAGGI METALLICI (kg)	MULTIMATERIALE (kg)	RAEE (kg)	ALTRO RECUPERABILE (kg)	RIFIUTI PARTICOLARI (kg)	RACCOLTA DIFFERENZIATA (kg)	RIFIUTO RESIDUO (kg)	RIFIUTO TOTALE (kg)	% RD	UTENZE COMP. DOM. (n°)
Castel d'Azzano	11.791	926.880	829.000	376.000	556.370			244.510	57.352	194.030	10.155	3.194.297	1.315.910	4.510.207	70,8	
Castelnuovo del Garda	12.871	1.331.880	1.185.310	526.580	798.920			341.830	40.075	265.600	20.030	4.510.225	2.638.460	7.148.685	63,1	
Lazise	6.886	992.640	578.820	796.100	645.930			352.130	38.227	222.250	13.084	3.639.181	3.811.840	7.451.021	48,8	
Mozzecane	7.221	676.660	532.020	217.230	345.670			181.970	16.356	92.785	5.906	2.068.597	849.500	2.918.097	70,9	33
Nogarole Rocca	3.573	321.480	263.380	123.210	182.600			123.280	15.621	62.800	4.360	1.096.731	393.510	1.490.241	73,6	
Peschiera del Garda	10.100	1.499.390	1.288.380	805.330	933.120	1.740		443.593	53.362	268.620	16.118	5.309.653	3.249.450	8.559.103	62,0	108
Povegliano Veronese	7.101	473.700	314.500	243.020	352.460			163.030	22.687	141.825	7.293	1.718.515	774.000	2.492.515	68,9	650
Sommacampagna	14.829	932.140	1.680.300	702.743	914.165	390.634		270.880	94.298	566.258	22.520	5.573.938	1.528.812	7.102.750	78,5	475
Sona	17.613	1.175.120	1.270.800	606.410	1.284.570	26.380		425.230	59.179	455.810	25.586	5.329.085	2.567.585	7.896.670	67,5	1.056
Trevenzuolo	2.781	199.900	161.120	100.960	138.090			113.270	7.682	50.200	3.605	774.827	320.510	1.095.337	70,7	
Valeggio sul Mincio	14.875	1.206.920	1.189.020	665.340	923.130	15.680		346.780	62.188	360.630	26.758	4.796.446	2.488.705	7.285.151	65,8	520
Vigasio	9.783	711.000	782.480	303.230	409.160			235.390	20.948	25.160	8.258	2.495.626	1.072.640	3.568.266	69,9	315
Villafranca di Verona	33.425	3.035.020	2.793.020	1.305.420	2.170.110			836.960	128.435	755.547	20.158	11.044.670	4.717.540	15.762.210	70,1	
VR2 Totale	152.849	13.482.730	12.868.150	6.771.573	9.654.295	434.434		4.078.853	616.410	3.461.515	183.831	51.551.791	25.728.462	77.280.253	66,7	3.157

Bacino VR2: produzione totale di rifiuti urbani, raccolta differenziata e rifiuto residuo - Anno 2013

Comune	Popolazione (n°)	FORSU (kg)	VERDE (kg)	VETRO (kg)	CARTA E CARTONE (kg)	PLASTICA (kg)	IMBALLAGGI METALLICI (kg)	MULTIMATERIALE (kg)	RAEE (kg)	ALTRO RECUPERABILE (kg)	RIFIUTI PARTICOLARI (kg)	RACCOLTA DIFFERENZIATA (kg)	RIFIUTO RESIDUO (kg)	RIFIUTO TOTALE (kg)	% RD	UTENZE COMP. DOM. (n°)
Arcole	6.249	462.640	476.260	185.630	249.000			150.750	6.104	4.050	3.724	1.538.158	876.580	2.414.738	63,7	
Badia Calavena	2.670	193.720	40.660	90.460	129.890			54.940	14.622	124.825	2.609	651.726	198.300	850.026	76,7	50
Belfiore	3.069	254.230	226.220	100.350	135.680			103.780	2.790	1.080	3.730	827.860	277.840	1.105.700	74,9	
Caldiero	7.695	728.840	596.760	270.130	403.570			168.420	28.384	179.647	4.537	2.380.288	827.930	3.208.218	74,2	85
Cazzano di Tramigna	1.565	136.120	26.780	41.640	70.530			56.360	5.538	34.940	1.985	373.893	171.020	544.913	68,6	
Cologna Veneta	8.751	568.630	512.260	343.130	464.440	13.400		223.350	39.377	235.440	10.672	2.410.699	1.200.720	3.611.419	66,8	322
Colognola ai Colli	8.505	787.800	590.960	314.090	503.200			234.980	26.905	242.267	5.827	2.706.029	934.080	3.640.109	74,3	
Illasi	5.367	456.220	233.480	216.630	327.220			137.130	17.164	169.561	7.552	1.564.957	555.050	2.120.007	73,8	47
Montecchia di Crosara	4.436	257.120	33.840	136.090	192.030	73.070			16.439	105.610	2.550	816.749	421.860	1.238.609	65,9	103
Monteforte d'Alpone	8.591	710.560	392.440	268.810	420.400			174.700	31.221	174.141	8.180	2.180.452	913.740	3.094.192	70,5	
Pressana	2.550	178.510	229.120	77.170	96.540			59.320		10.392	683	651.735	318.450	970.185	67,2	22
Roncà	3.809	218.820	25.420	157.180	180.404	81.060			13.951	56.120	2.290	735.245	336.150	1.071.395	68,6	
Roveredo di Guà	1.547	72.430	41.530	50.030	59.720			31.080		10.040	594	265.424	139.110	404.534	65,6	256
San Bonifacio	21.041	1.611.150	1.113.140	146.880	1.539.160	454.388		710.300	84.472	564.395	17.565	6.241.450	3.514.090	9.755.540	64,0	898
San Giovanni Ilarione	5.159	304.020	25.140	190.270	216.440	88.210			13.315	40.260	2.350	880.005	762.360	1.642.365	53,6	
Selva di Progno	927	62.900		49.200	43.660			21.500	3.678	18.012	1.272	200.222	248.480	448.702	44,6	
Soave	7.078	685.500	272.080	312.710	401.390			200.240	23.595	140.294	9.047	2.044.856	806.890	2.851.746	71,7	
Tregnago	4.901	432.920	166.920	185.950	270.890			104.930	16.842	107.057	2.782	1.288.291	669.620	1.957.911	65,8	
Veronella	4.899	304.810	380.280	142.010	179.030			103.090		1.560	1.362	1.112.142	513.210	1.625.352	68,4	
Vestenanova	2.597	90.220		95.680	101.220			50.200	8.049	30.684	1.667	377.720	460.030	837.750	45,1	53
Zimella	4.888	249.580	421.040	135.470	201.720	16.000		104.960	16.613	78.204	5.079	1.228.666	518.040	1.746.706	70,3	641
VR3 Totale	116.294	8.766.740	5.804.330	3.509.510	6.186.134	726.128		2.690.030	369.059	2.328.579	96.057	30.476.567	14.663.550	45.140.117	67,5	2.477

Bacino VR3: produzione totale di rifiuti urbani, raccolta differenziata e rifiuto residuo - Anno 2013

Comune	Popolazione (n°)	FORSU (kg)	VERDE (kg)	VETRO (kg)	CARTA E CARTONE (kg)	PLASTICA (kg)	IMBALLAGGI METALLICI (kg)	MULTIMATERIALE (kg)	RAEE (kg)	ALTRO RECUPERABILE (kg)	RIFIUTI PARTICOLARI (kg)	RACCOLTA DIFFERENZIATA (kg)	RIFIUTO RESIDUO (kg)	RIFIUTO TOTALE (kg)	% RD	UTENZE COMP. DOM. (n°)
Albaredo d'Adige	5.318	347.780	283.430	199.630	219.710			129.030	26.719	97.750	3.425	1.307.474	676.890	1.984.364	65,9	185
Angiari	2.196	181.570	179.560	71.280	104.100		830	83.890	1.807	2.267	3.055	628.359	244.240	872.599	72,0	
Bevilacqua	1.803	188.450	211.100		72.280			121.580			246	593.656	187.170	780.826	76,0	
Bonavigo	2.042	185.410	187.090	60.540	98.230			66.170	5.830	11.519	1.563	616.352	210.000	826.352	74,6	
Boschi Sant'Anna	1.452	101.500	57.550	47.360	45.630			29.040	7.295	56.614	1.564	346.553	171.350	517.903	66,9	
Bovolone	16.050	1.265.040	1.675.160	631.600	909.030	5.010		542.130	65.490	565.425	20.122	5.679.007	1.513.830	7.192.837	79,0	500
Casaleone	5.964	412.400	592.100	202.740	280.440	1.130		200.470	15.573	59.290	7.553	1.771.696	561.640	2.333.336	75,9	87
Castagnaro	3.870	311.960	442.950	132.550	161.780			97.560	14.392	73.740	1.930	1.236.862	575.510	1.812.372	68,2	
Cerea	16.493	1.217.480	1.562.040	638.360	861.910			435.870	46.100	315.080	10.203	5.087.043	2.354.120	7.441.163	68,4	411
Concamarise	1.082	91.720	79.010	44.340	38.500			31.430			778	285.778	70.960	356.738	80,1	
Erbè	1.831	92.900	123.360	66.020	80.640	24.200		20.530	9.652	28.615	2.976	448.893	144.060	592.953	75,7	364
Gazzo Veronese	5.525	386.380	507.980	197.720	238.230	1.090		221.470	17.170	12.060	4.696	1.586.796	507.350	2.094.146	75,8	
Isola della Scala	11.573	1.032.890	627.520	421.360	582.120	21.130		386.850	31.498	168.110	14.727	3.286.205	1.088.990	4.375.195	75,1	
Isola Rizza	3.296	292.860	144.480	126.800	198.480	2.020		153.100	13.093	43.140	4.468	978.441	314.814	1.293.255	75,7	
Legnago	25.316	2.271.020	2.359.150	945.040	1.825.180	4.490		756.830	84.890	665.930	19.080	8.931.610	4.015.230	12.946.840	69,0	852
Minerbe	4.645	355.950	531.720	143.640	202.600	20.290		101.480	19.139	116.938	2.562	1.494.319	613.680	2.107.999	70,9	
Nogara	8.655	764.140	701.100	341.870	448.170	1.030	900	318.540	28.879	49.860	11.854	2.666.343	1.206.450	3.872.793	68,8	
Oppeano	9.635	874.420	597.280	338.570	466.710			301.640	32.628	73.020	12.376	2.696.644	1.055.330	3.751.974	71,9	
Palù	1.260	124.420	47.590	49.790	59.750			45.810	1.500		1.207	330.067	85.600	415.667	79,4	
Ronco all'Adige	6.157	432.540	246.520	205.250	164.000			130.070	12.552	46.540	4.872	1.242.344	766.710	2.009.054	61,8	700
Roverchiara	2.803	208.280	188.760	102.790	117.530			88.050	12.250	32.759	8.640	759.059	251.740	1.010.799	75,1	
Salizzole	3.780	269.700	286.850	122.770	199.460			162.660	8.207	28.990	4.961	1.083.598	305.160	1.388.758	78,0	
San Giovanni Lupatoto	24.598	2.246.390	1.889.820	897.930	1.749.900	1.750		856.150	254.712	507.430	33.753	8.437.835	2.769.280	11.207.115	75,3	
San Pietro di Morubio	3.051	254.110	123.900	106.040	147.010	7.890		113.390	13.450	19.596	3.211	788.597	264.220	1.052.817	74,9	
Sanguinetto	4.149	307.030	466.650	156.140	212.190			101.300	12.993	107.750	3.501	1.367.554	635.580	2.003.134	68,3	
Sorgà	3.141	236.040	210.740	118.110	133.630			107.010	19.380	34.840	4.734	864.484	293.776	1.158.260	74,6	
Terrazzo	2.260	175.380	178.820	78.590	86.040			83.850	9.576	80.060	2.831	695.147	190.750	885.897	78,5	
Villa Bartolomea	5.928	420.770	835.330	217.660	247.520	1.620		171.180	29.072	98.360	10.259	2.031.771	765.960	2.797.731	72,6	
Zevio	14.750	1.421.000	1.356.340	615.830	923.670	345.030			62.163	388.170	21.073	5.133.276	1.583.250	6.716.526	76,4	430
VR4 Totale	198.623	16.469.530	16.693.900	7.280.320	10.874.440	436.680	1.730	5.857.080	856.010	3.683.853	222.220	62.375.763	23.423.640	85.799.403	72,7	3.529

Bacino VR4: produzione totale di rifiuti urbani, raccolta differenziata e rifiuto residuo - Anno 2013

Comune	Popolazione (n°)	FORSU (kg)	VERDE (kg)	VETRO (kg)	CARTA E CARTONE (kg)	PLASTICA (kg)	IMBALLAGGI METALLICI (kg)	MULTIMATERIALE (kg)	RAEE (kg)	ALTRO RECUPERABILE (kg)	RIFIUTI PARTICOLARI (kg)	RACCOLTA DIFFERENZIATA (kg)	RIFIUTO RESIDUO (kg)	RIFIUTO TOTALE (kg)	% RD	UTENZE COMP. DOM. (n°)
Bosco Chiesanuova	3.684	256.330	27.060	161.640	144.210	660		60.920	16.555	38.510	390	706.275	1.452.920	2.159.195	32,7	151
Buttapietra	7.194	541.580	405.440	220.580	303.660			141.070	22.654	111.970	7.743	1.754.697	691.860	2.446.557	71,7	106
Cerro Veronese	2.499	137.770	146.800	84.390	134.660	3.410		38.300	14.780	45.530	1.558	607.198	622.600	1.229.798	49,4	
Erbezzo	759											0	337.820	337.820	0,0	
Grezzana	10.858	857.450	727.630	370.690	543.430			290.660	47.430	217.686	6.285	3.061.261	969.280	4.030.541	76,0	151
Lavagno	8.387	640.500	346.460	316.200	389.360			159.440	42.925	211.779	6.471	2.113.135	978.200	3.091.335	68,4	
Mezzane di Sotto	2.507	204.640	117.940	89.880	105.240			63.190	6.231	3.190	3.033	593.344	300.940	894.284	66,3	
Roverè Veronese	2.131	107.754		87.120	89.185			49.686	4.535	30.220	565	369.065	515.053	884.118	41,7	155
San Martino Buon Albergo	14.770	1.536.400	931.120	498.100	973.044			403.430	60.424	372.567	10.735	4.785.820	1.757.290	6.543.110	73,1	330
San Mauro di Saline	560	28.316		22.894	23.437			13.057	1.192	7.942	148	96.986	135.349	232.335	41,7	155
Sant'Anna d'Alfaedo	2.587		5.720	87.110	114.660			44.010	8.575	33.060	2.657	295.792	831.750	1.127.542	26,2	
Velo Veronese	777	39.289		31.766	32.518			18.117	1.653	11.019	206	134.568	187.797	322.365	41,7	155
Verona	259.700	19.513.160	2.560.680	8.902.740	17.858.970	618.100	23.400	6.582.680	563.910	3.910.200	153.091	60.686.931	74.708.420	135.395.351	44,8	
VR5 Totale	316.413	23.863.189	5.268.850	10.873.110	20.712.374	622.170	23.400	7.864.560	790.864	4.993.673	192.882	75.205.072	78.774.419	153.979.491	48,8	1.203

Bacino VR5: produzione totale di rifiuti urbani, raccolta differenziata e rifiuto residuo - Anno 2013

VERONA - anno 2013

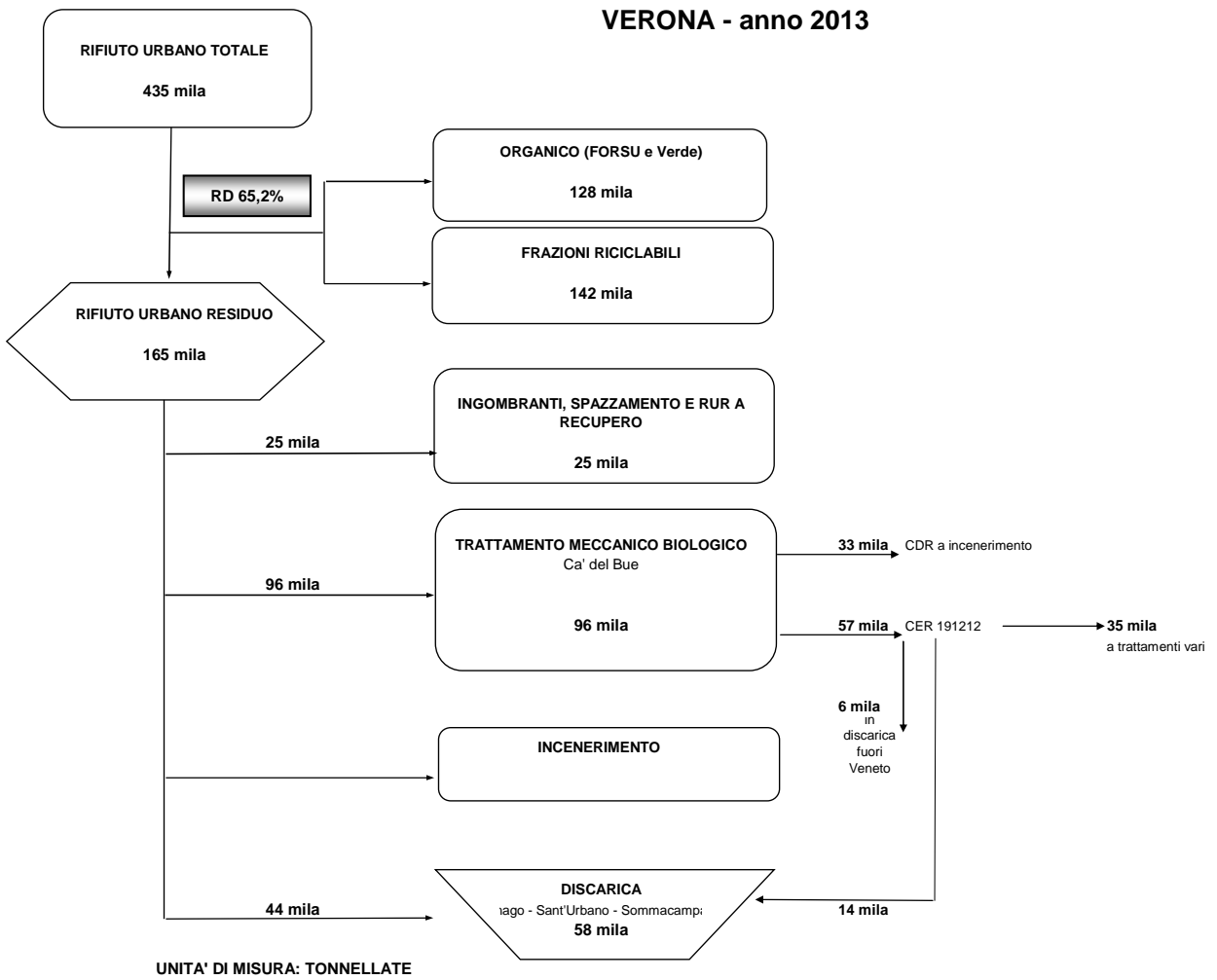


Diagramma di flusso dei rifiuti urbani - Anno 2013