

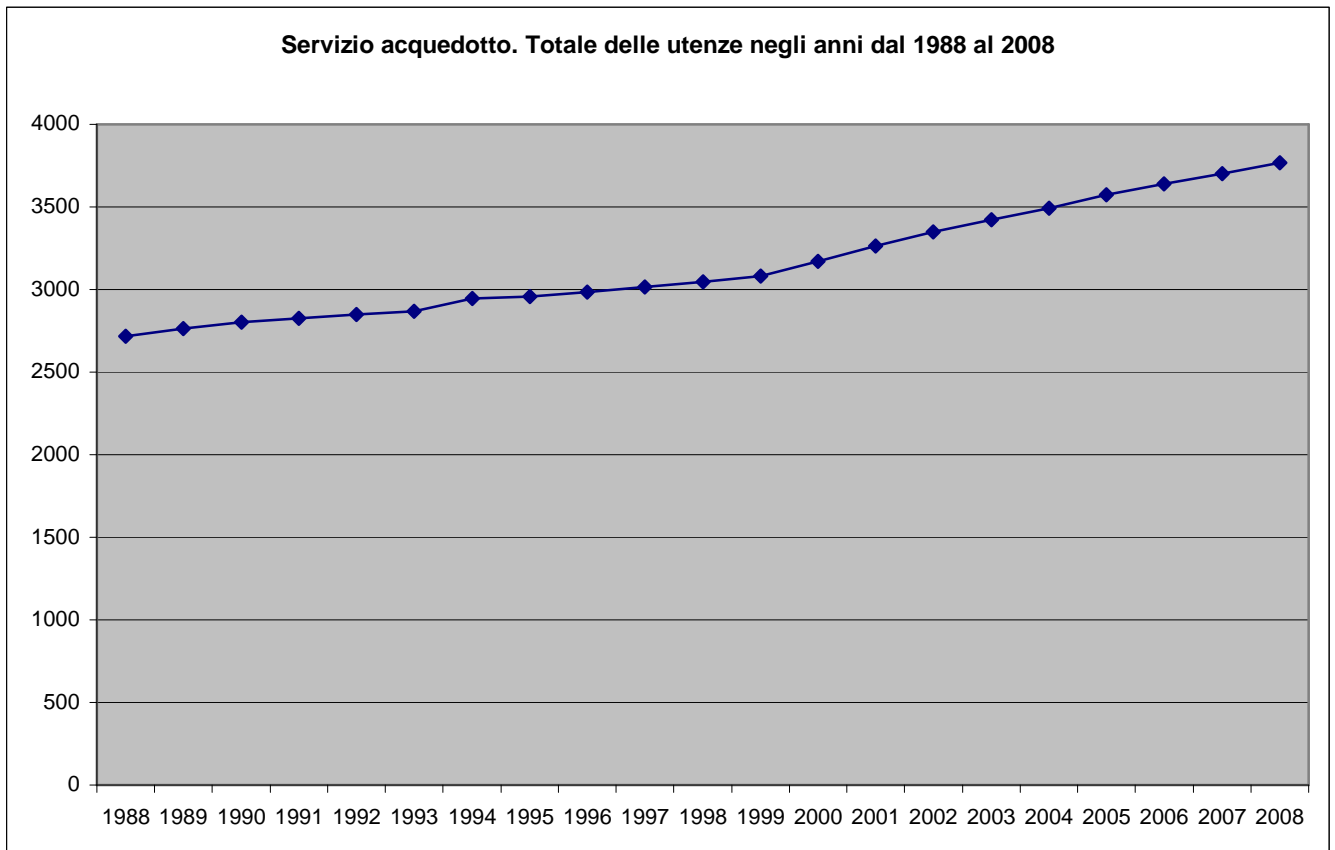
## AREA AMBIENTE

I dati relativi all'Ambiente sono stati forniti dal Servizio idrico e dal Servizio igiene urbana del Comune di Aosta e riguardano per l'acquedotto gli anni dal 1988 al 2008 e per i rifiuti solidi urbani gli anni dal 1998 al 2008.



## Servizio idrico

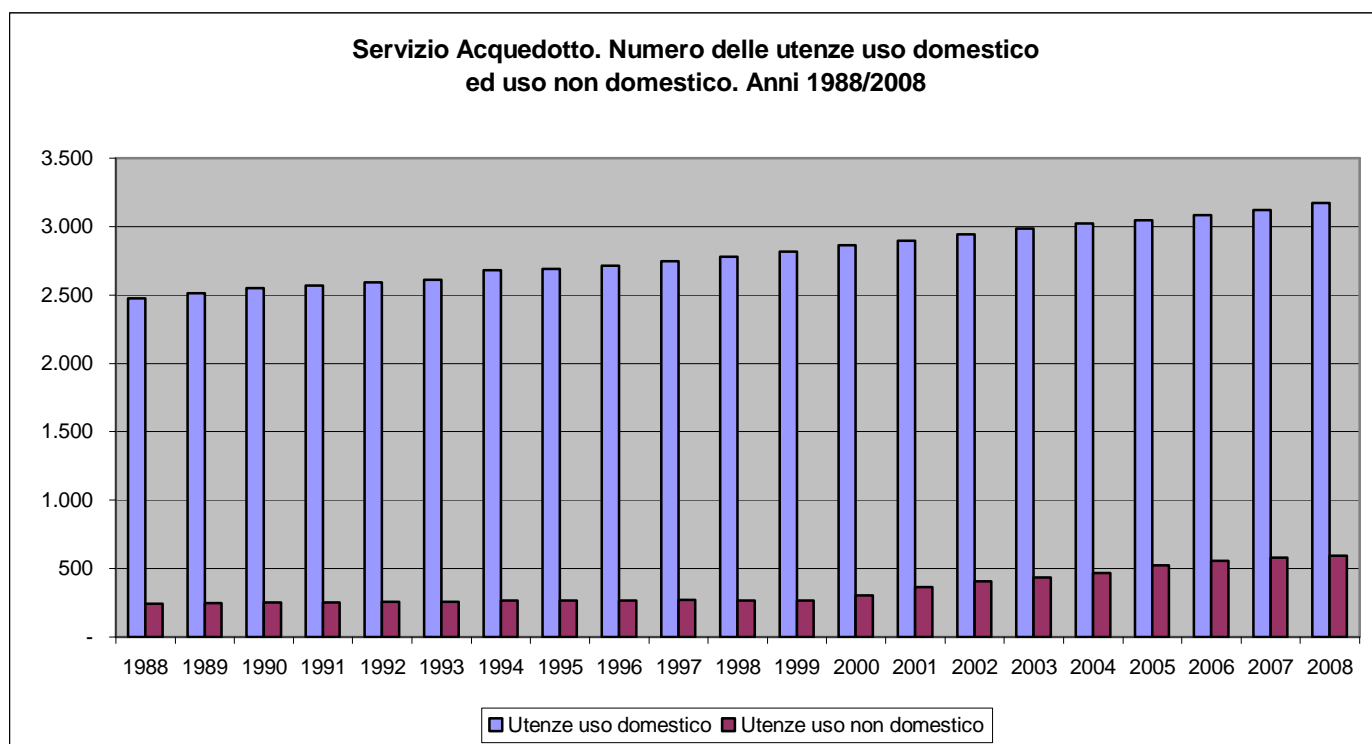
Anno	Mc totali	Mc uso domestico consumo a lettura	Mc uso non domestico	Utenze uso domestico	Utenze uso non domestico	Utenze totali
1988	3.445.072	3.031.663	413.409	2.473	245	2.718
1989	3.651.898	3.213.670	438.228	2.513	249	2.762
1990	3.420.278	3.009.845	410.433	2.549	252	2.801
1991	3.397.851	2.990.109	407.742	2.570	254	2.824
1992	3.527.279	3.104.006	423.273	2.591	256	2.847
1993	3.311.834	2.914.414	397.420	2.610	258	2.868
1994	3.153.294	2.774.899	378.395	2.680	265	2.945
1995	3.055.494	2.688.835	366.659	2.690	266	2.956
1996	2.824.633	2.485.677	338.956	2.715	268	2.983
1997	3.071.575	2.702.986	368.589	2.745	272	3.017
1998	2.764.326	2.359.473	404.853	2.780	266	3.046
1999	3.238.230	2.784.878	453.352	2.815	266	3.081
2000	3.246.346	2.847.042	399.304	2.864	305	3.169
2001	3.460.978	2.954.134	506.844	2.898	364	3.262
2002	3.603.352	2.992.266	611.086	2.942	408	3.350
2003	3.710.508	3.045.913	664.595	2.986	436	3.422
2004	3.364.266	2.745.933	618.333	3.025	469	3.494
2005	3.153.820	2.475.289	678.531	3.048	524	3.572
2006	3.227.054	2.520.491	706.563	3.082	557	3.639
2007	3.033.973	2.385.991	647.982	3.122	579	3.701
2008	2.981.990	2.328.765	653.225	3.172	595	3.767



Fonte: Servizio Idrico del Comune di Aosta

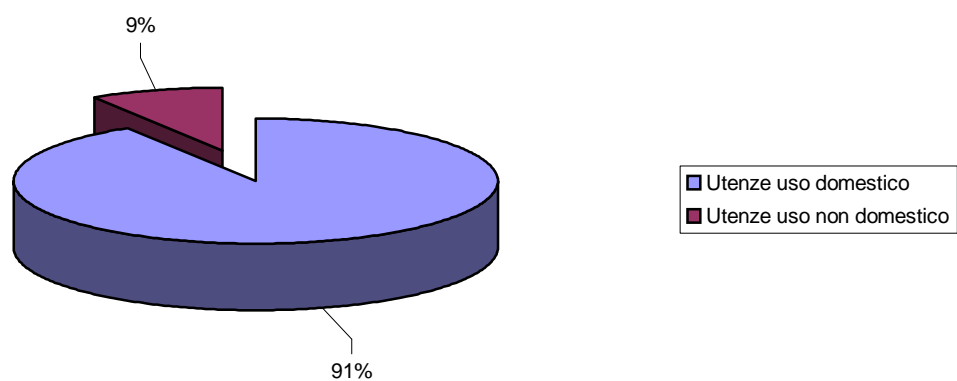
Le utenze del Servizio acquedotto dal 1988 al 2008 hanno fatto registrare un incremento del 38,6%.

## Tipologia di utenza e consumi

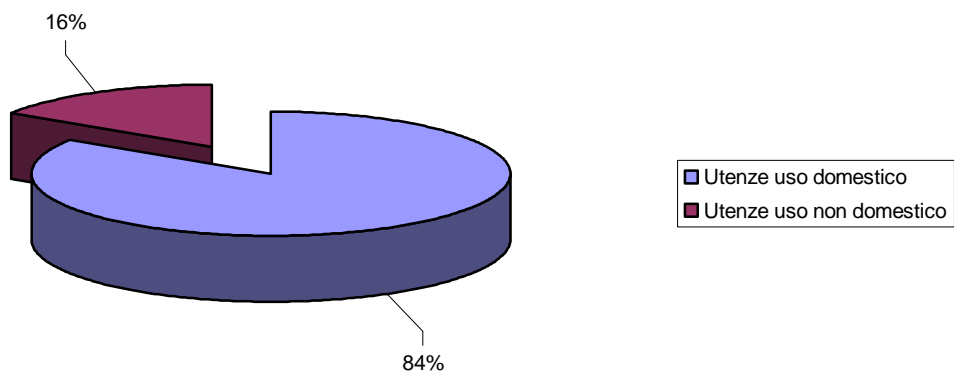


Fonte: Servizio Idrico del Comune di Aosta

**Servizio Acquedotto. Tipologia di utenza anno 1988.**

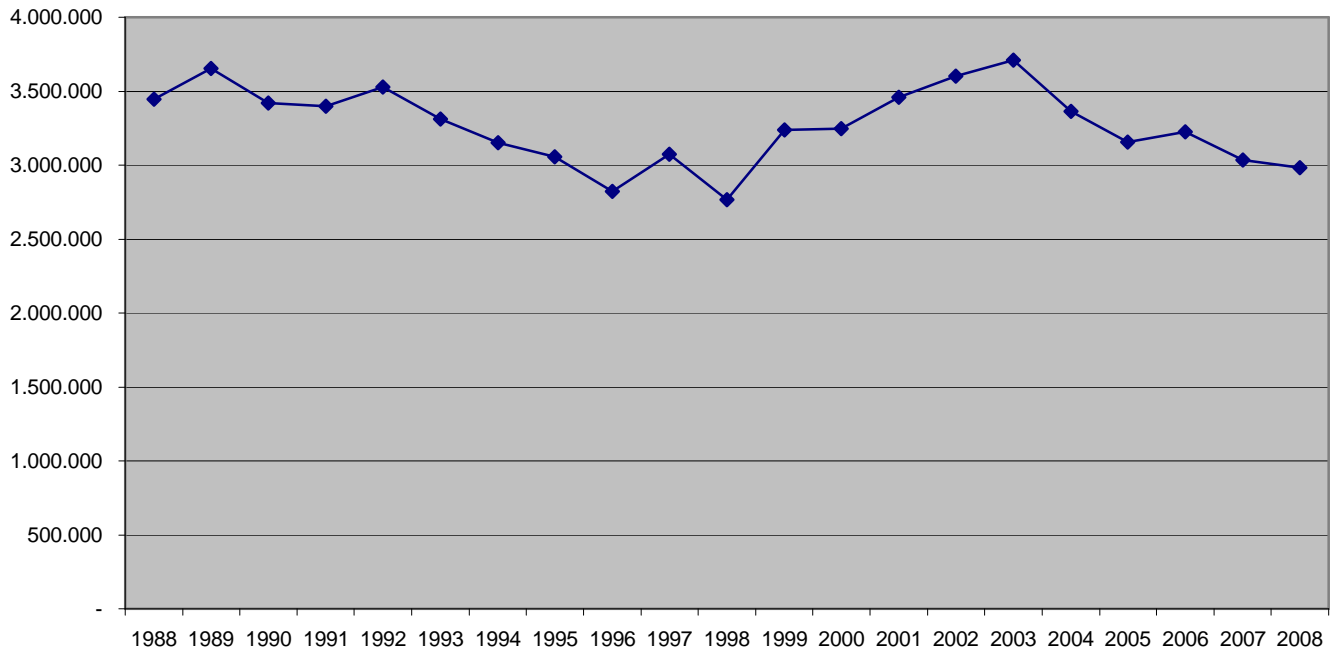


**Servizio Acquedotto. Tipologia di utenza anno 2008**

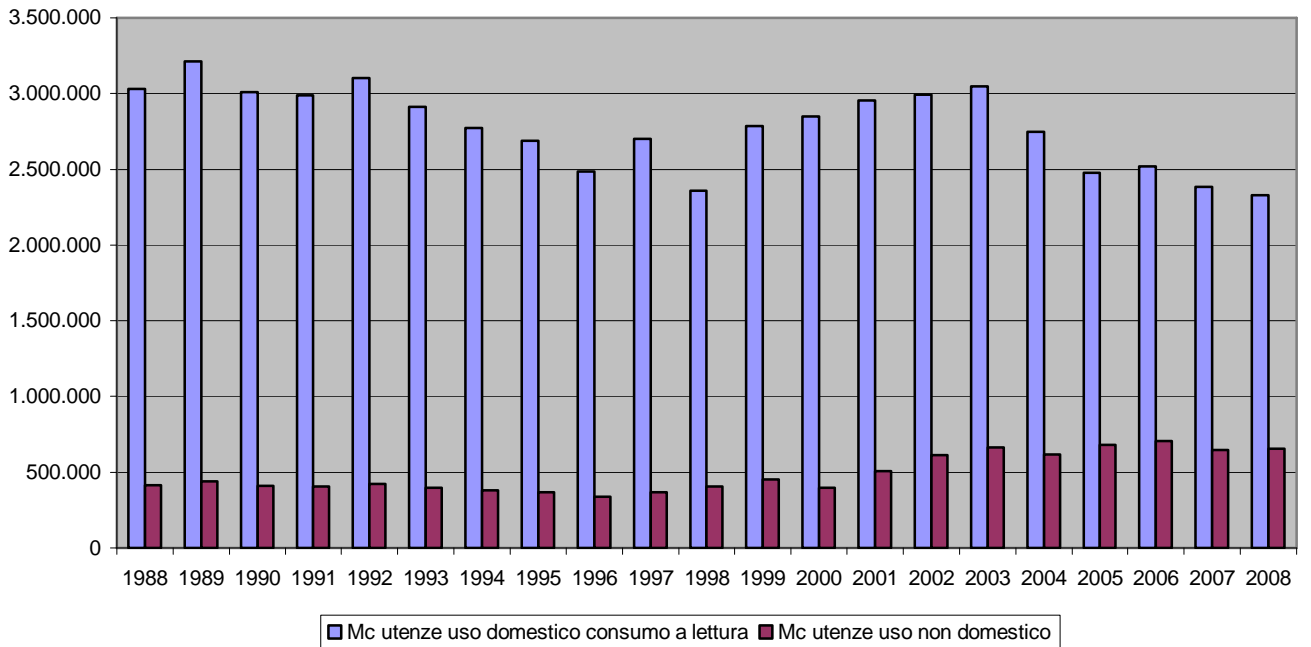


Fonte: Servizio Idrico del Comune di Aosta

**Servizio acquedotto. Consumo complessivo in mc negli anni dal 1988 al 2008**



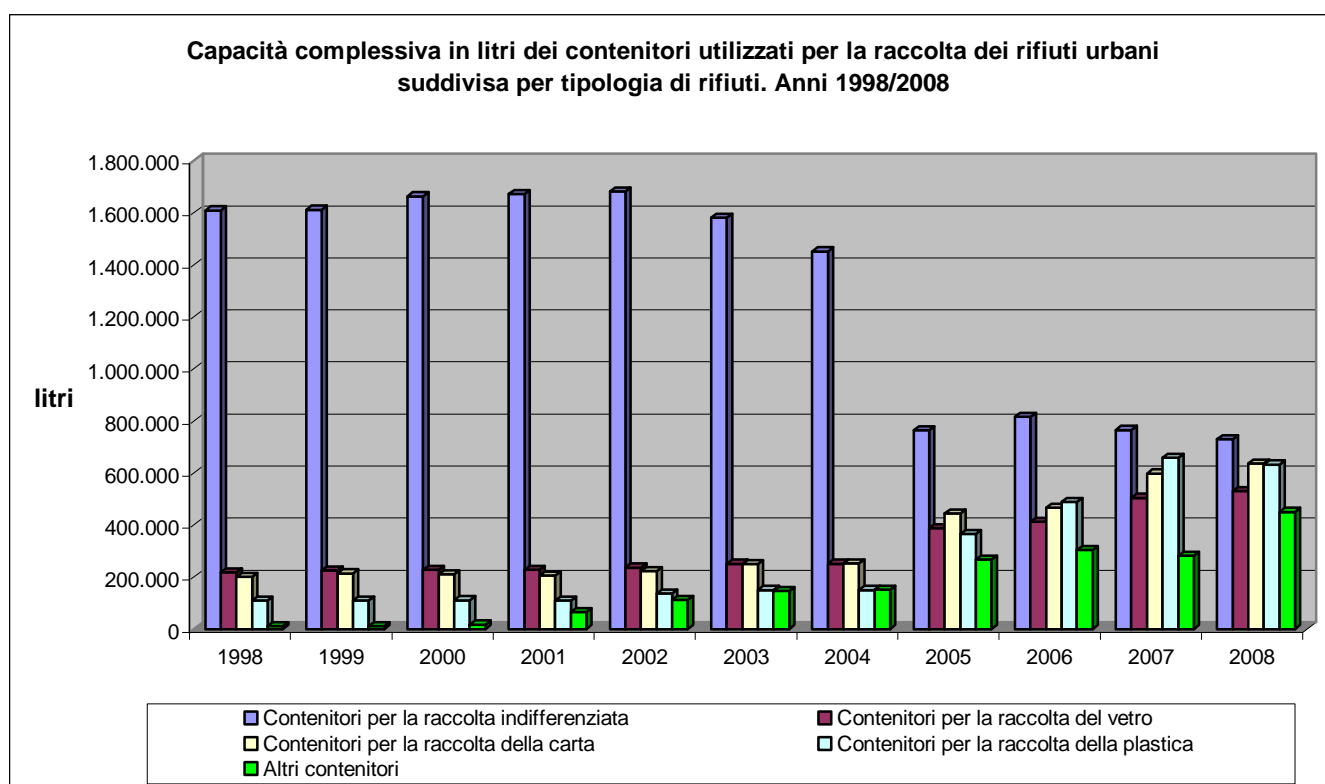
**Servizio Acquedotto. Consumo in mc suddiviso per utenze uso domestico ed uso non domestico. Anni 1988/2008**



Fonte: Servizio Idrico del Comune di Aosta

## Servizio igiene urbana

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Contenitori per la raccolta indifferenziata	1.609.870	1.612.790	1.664.400	1.672.680	1.682.170	1.581.260	1.452.300	764.120	816.790	765.530	730.760
Contenitori per la raccolta del vetro	219.000	226.200	227.300	227.540	236.780	251.120	251.780	388.290	412.380	505.280	530.610
Contenitori per la raccolta della carta	201.000	214.620	211.620	205.620	222.540	250.580	251.900	443.865	467.490	598.740	637.420
Contenitori per la raccolta della plastica	109.040	109.040	111.240	110.140	137.300	150.760	150.760	366.420	488.720	659.180	633.100
Altri contenitori	11.645	11.720	17.395	65.265	111.925	146.880	152.310	266.956	305.120	282.270	451.010

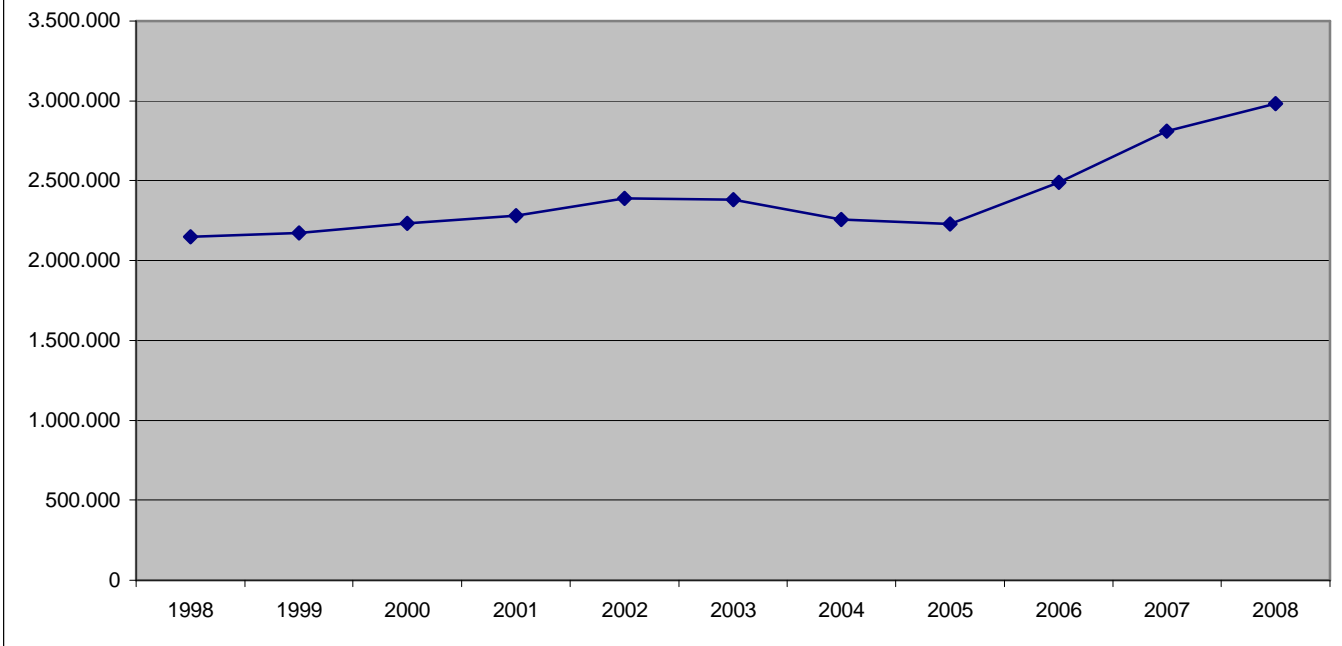


Fonte: Servizio Igiene urbana del Comune di Aosta

(Altri contenitori: Cestini, cestoni, raccoglitori per alluminio, pile, farmaci, giro verde e deiezioni canine).

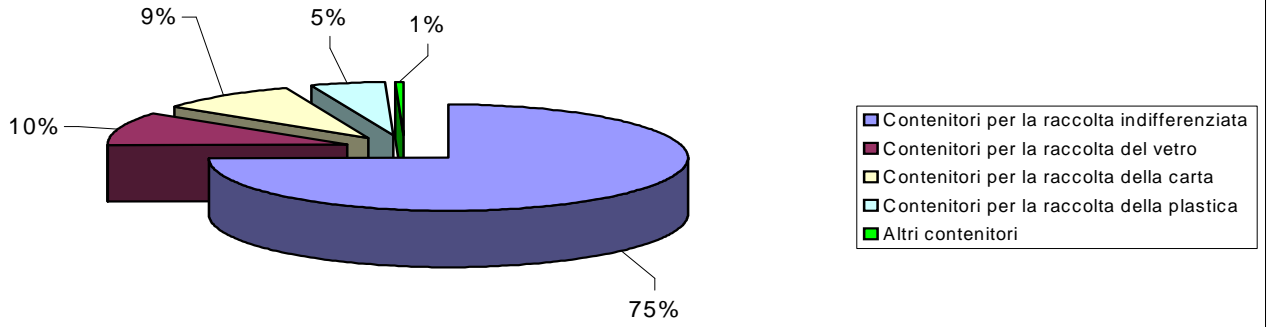
La capacità complessiva in litri dei contenitori per la raccolta differenziata è aumentata enormemente dal 1998 al 2007: vetro (142%), carta (217%) e plastica (481%). L'elevato aumento della capacità degli altri contenitori è motivato soprattutto dall'introduzione dal 2001 dei contenitori per il giro verde.

**Capacità complessiva in litri dei contenitori utilizzati per la raccolta dei rifiuti urbani.  
Anni 1998/2008**

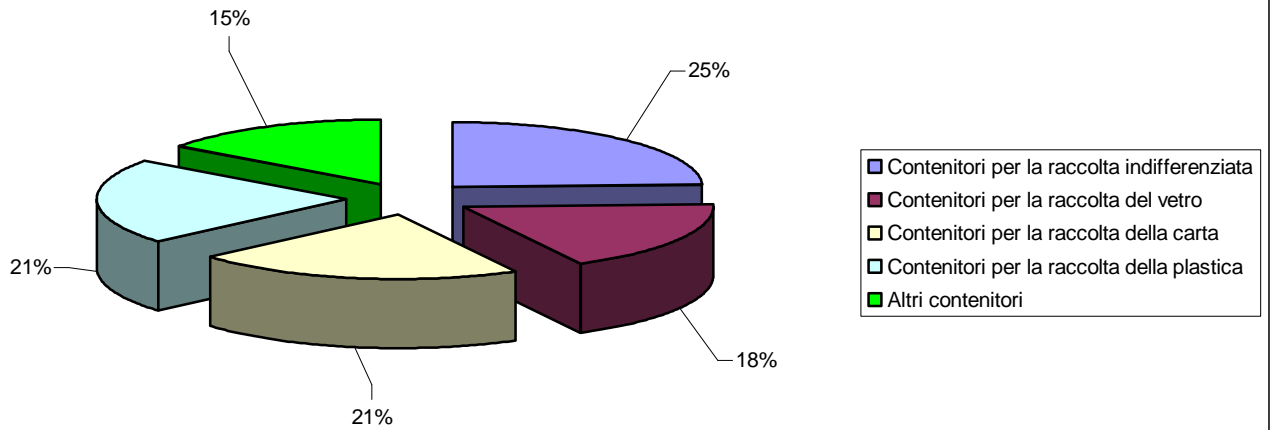


Fonte: Servizio Igiene urbana del Comune di Aosta

**Capacità complessiva dei contenitori utilizzati per la raccolta dei rifiuti urbani suddivisa per tipologia di rifiuti. Anno 1998.**



**Capacità complessiva dei contenitori utilizzati per la raccolta dei rifiuti urbani suddivisa per tipologia di rifiuti. Anno 2008**

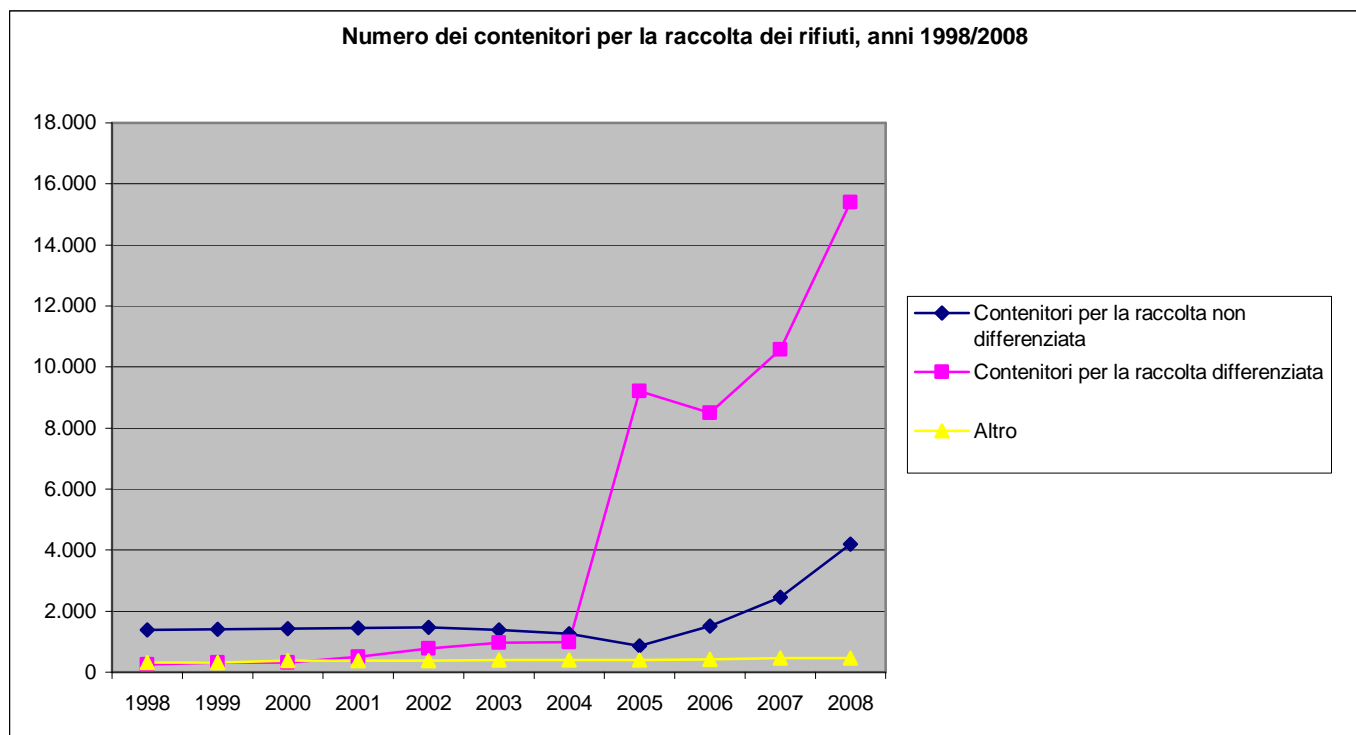




Numero e capacità dei contenitori utilizzati per la raccolta dei rifiuti urbani negli anni dal 1998 al 2008.

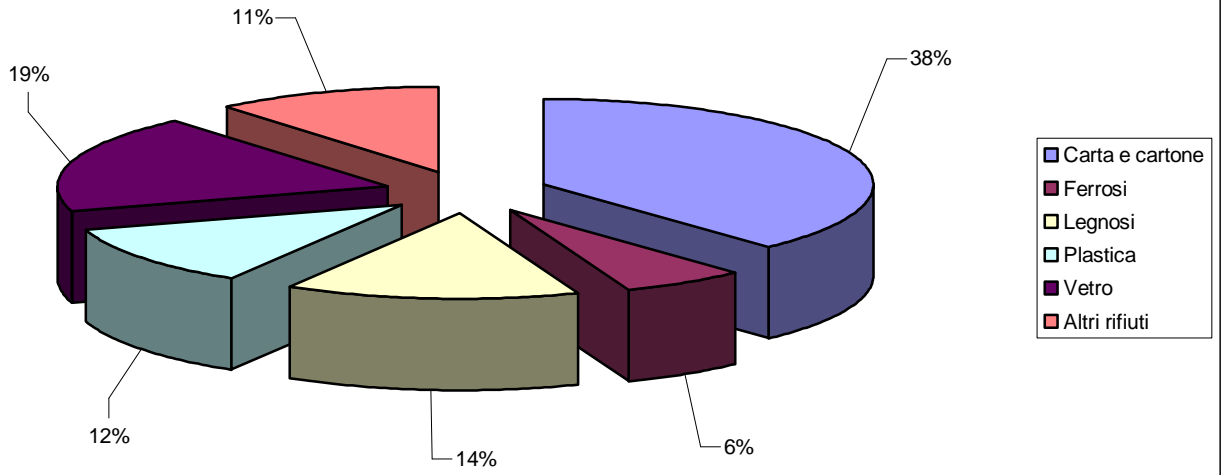
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Contenitori per la raccolta non differenziata</b>											
Numero	1.390	1.401	1.428	1.451	1.472	1.385	1.255	859	1.507	2.445	4.197
Capacità complessiva	1.609.870	1.612.790	1.664.400	1.672.680	1.682.170	1.581.260	1.452.300	764.120	816.790	765.530	730.760
<b>Contenitori per la raccolta differenziata</b>											
Numero	251	308	310	507	780	966	991	9.201	8.494	10.567	15.392
Capacità complessiva	533.010	553.830	554.130	595.030	694.910	785.310	792.570	1.443.025	1.360.067	1.763.200	2.229.290
<b>Altro</b>											
Numero	307	310	375	376	380	389	395	407	413	453	469
Capacità complessiva	7.675	7.750	13.425	13.535	13.635	14.030	14.180	22.506	23.364	25.124	22.850

(Altro: Cestini, cestoni, raccoglitori per deiezioni canine)

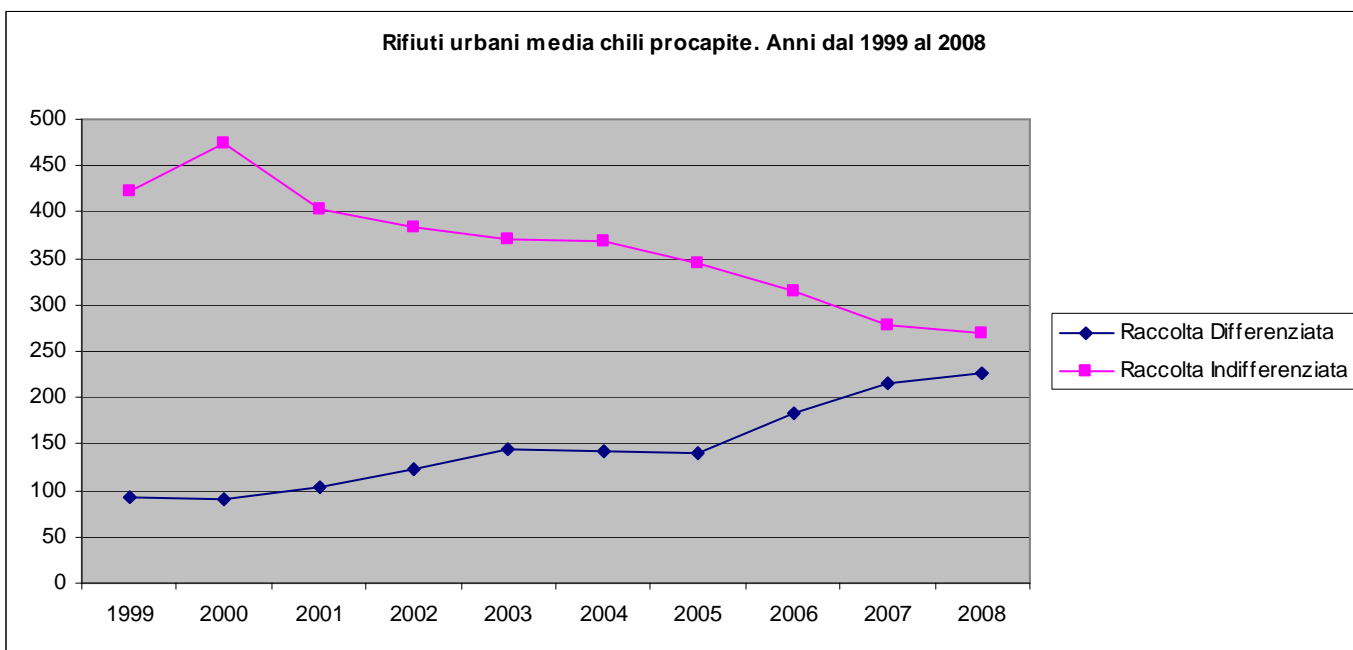
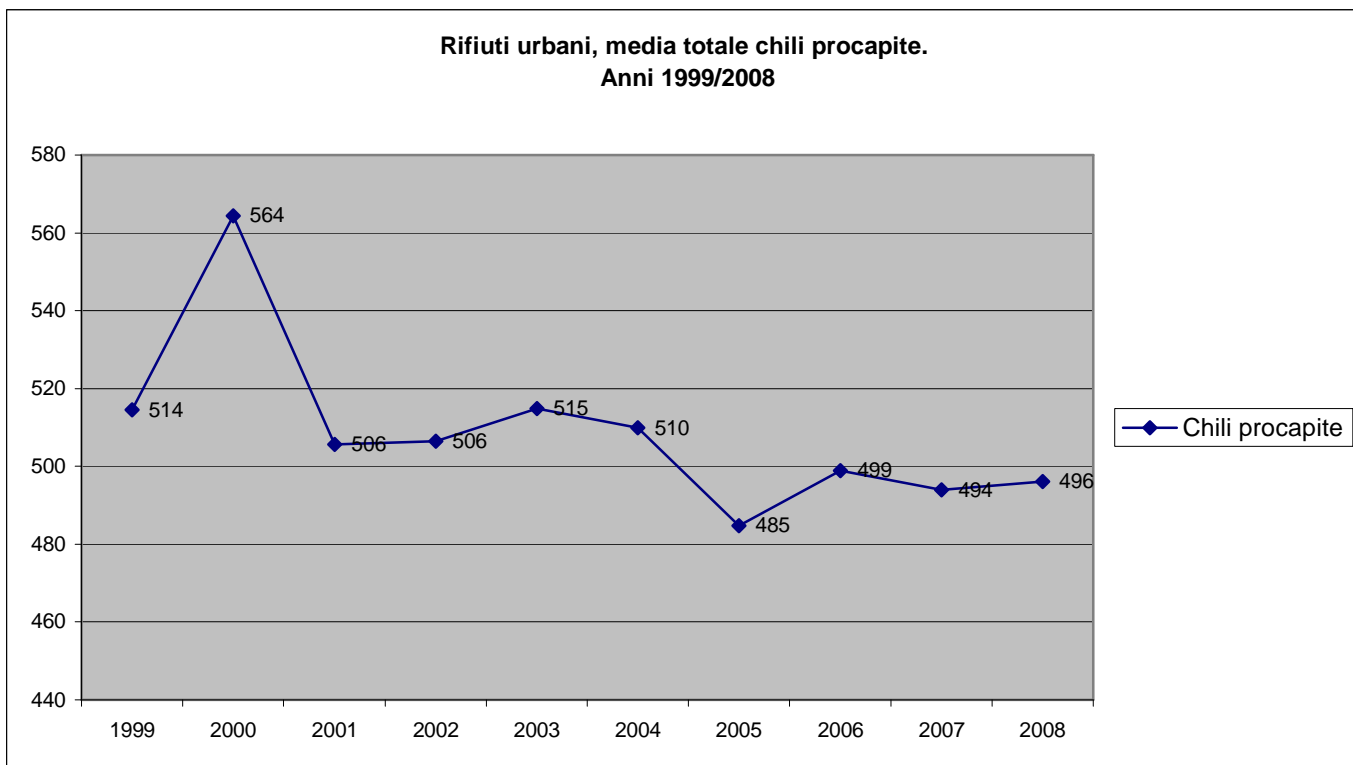


Fonte: Servizio Igiene urbana del Comune di Aosta

Rifiuti da raccolta differenziata anno 2008

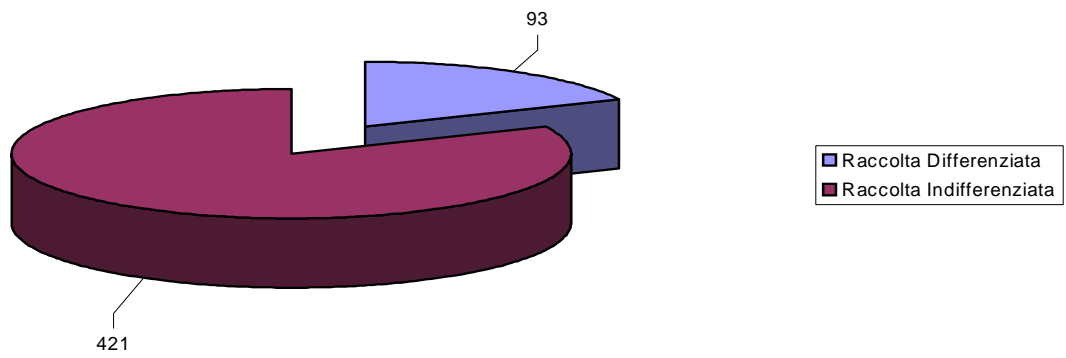


Fonte: Servizio Igiene urbana del Comune di Aosta

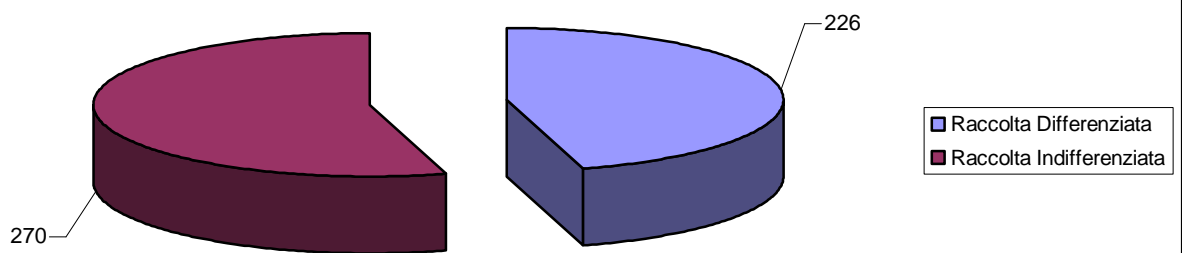


Fonte: Servizio Igiene urbana del Comune di Aosta

Rifiuti urbani - Media chili procapite, anno 1999.

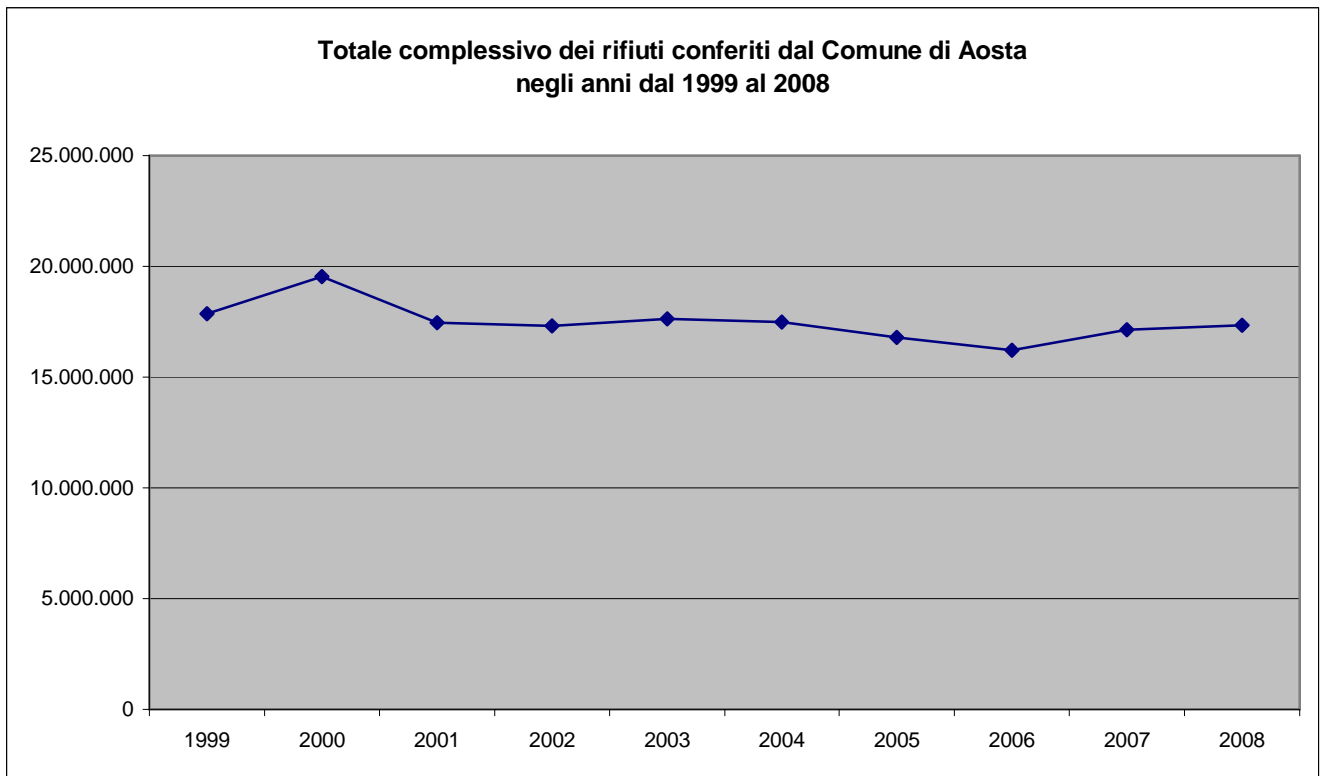


Rifiuti urbani - Media chili procapite, anno 2008



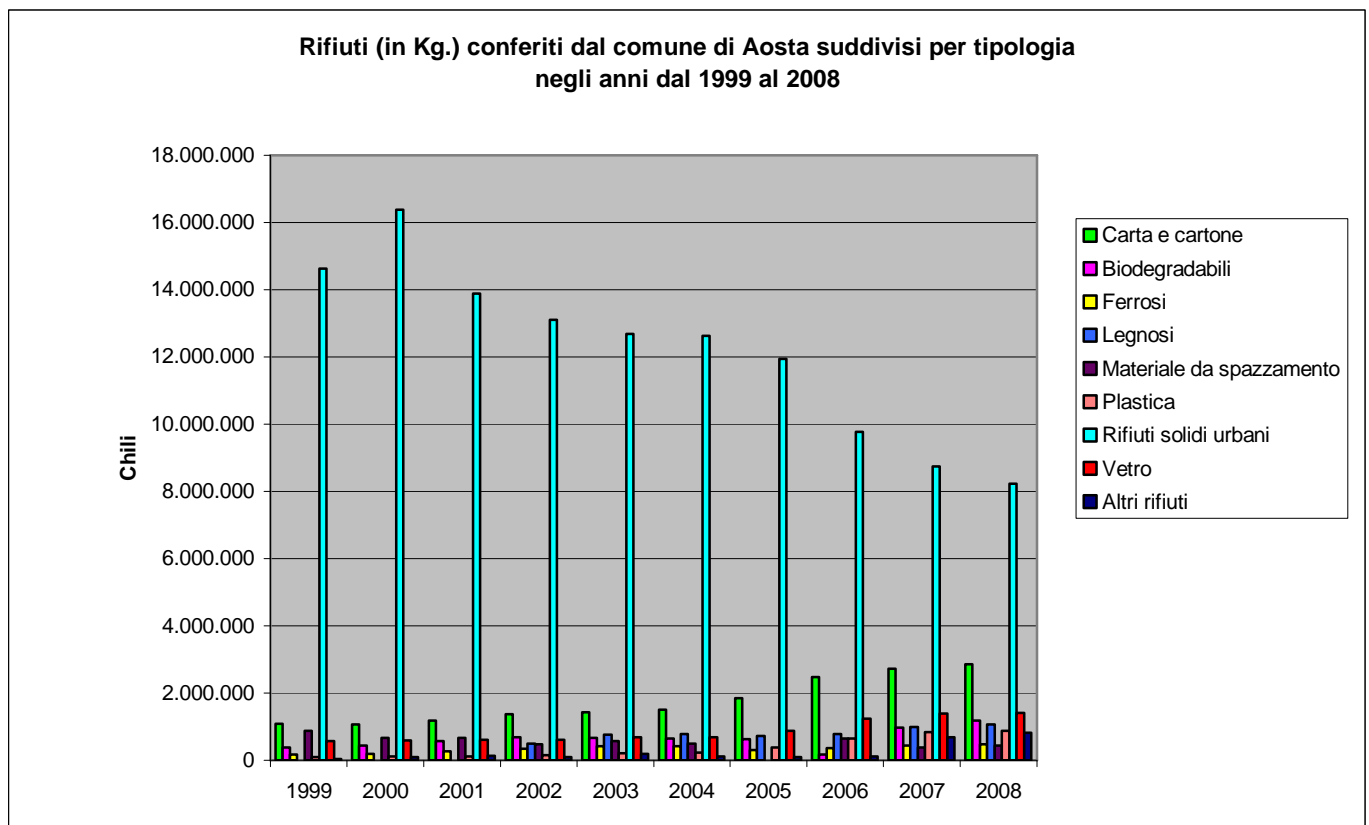
Fonte: Servizio Igiene urbana del Comune di Aosta

Fonte: Servizio Igiene urbana del Comune di Aosta



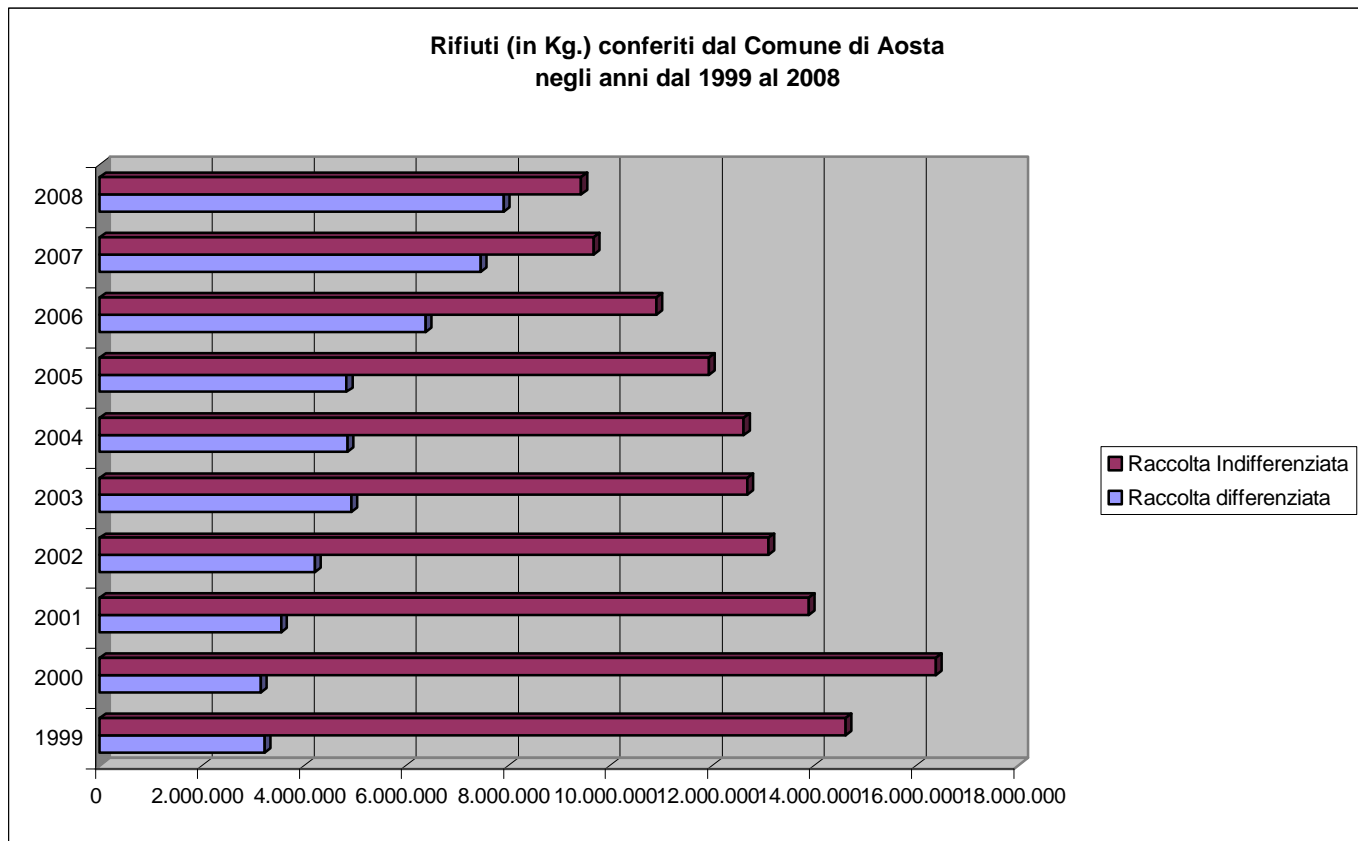
Nell'anno 2000 si è verificato un aumento accentuato dei rifiuti conferiti dal Comune di Aosta (9,4%), dovuto all'alluvione del mese di ottobre.

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Carta e cartone	1.091.090	1.072.170	1.179.940	1.371.390	1.436.760	1.499.710	1.848.150	2.471.360	2.724.000	2.862.920
Biodegradabili	373.770	431.210	566.740	683.270	668.840	647.060	633.880	170.793	976.000	1.175.690
Ferrosi	176.300	184.980	276.180	338.830	414.300	416.745	307.760	363.640	434.000	466.670
Legnosi	0	0	0	486.010	758.250	776.500	715.120	777.690	986.000	1.075.220
Materiale da spazzamento	879.160	659.200	675.150	476.350	569.290	492.000	0	655.150	389.000	428.960
Plastica	100.330	112.540	120.830	156.050	206.410	233.960	374.440	649.724	831.000	870.860
Rifiuti solidi urbani	14.623.480	16.389.469	13.891.880	13.104.360	12.687.290	12.622.955	11.935.920	9.775.760	8.746.000	8.232.510
Vetro	568.910	586.162	603.550	615.920	681.340	677.350	868.190	1.236.650	1.381.000	1.413.840
Altri rifiuti	38.684	102.827	132.429	92.895	196.656	112.256	96.254	120.726	677.350	826.550
<b>Totale</b>	<b>17.851.724</b>	<b>19.538.558</b>	<b>17.446.699</b>	<b>17.325.075</b>	<b>17.619.136</b>	<b>17.478.536</b>	<b>16.779.714</b>	<b>16.221.493</b>	<b>17.144.350</b>	<b>17.353.220</b>



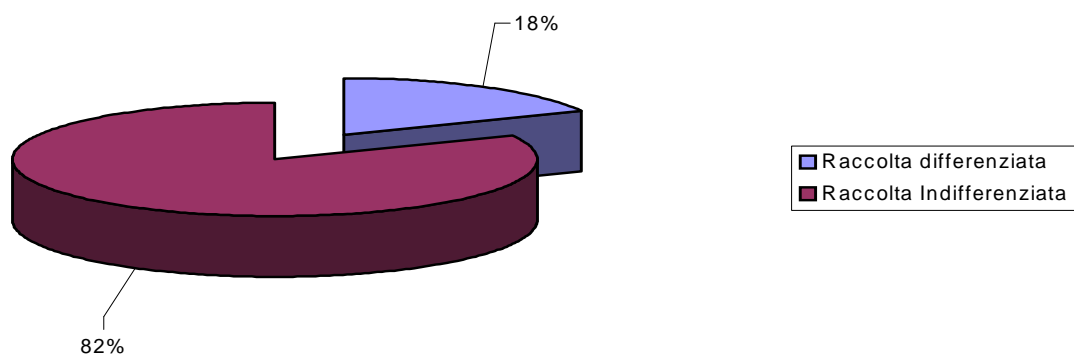
Fonte: Servizio Igiene urbana del Comune di Aosta

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Raccolta differenziata</b>	3.228.245	3.149.090	3.554.819	4.221.082	4.931.846	4.855.581	4.838.920	6.388.650	7.468.350	7.913.960
<b>Raccolta Indifferenziata</b>	14.623.480	16.389.469	13.891.880	13.104.360	12.687.290	12.622.955	11.935.920	10.907.980	9.683.000	9.439.260

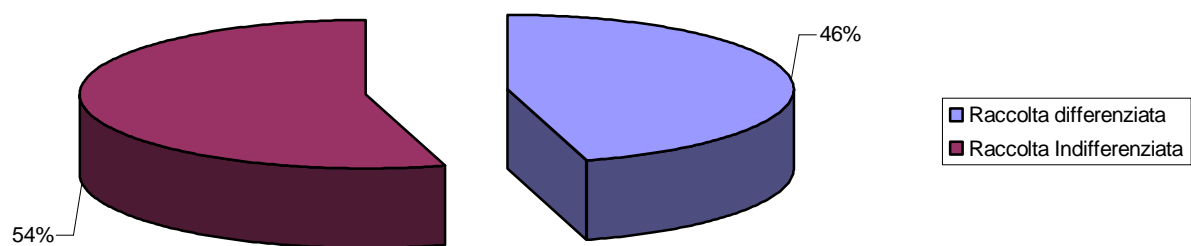


Fonte: Servizio Igiene urbana del Comune di Aosta

Rifiuti conferiti dal Comune di Aosta nell'anno 1999



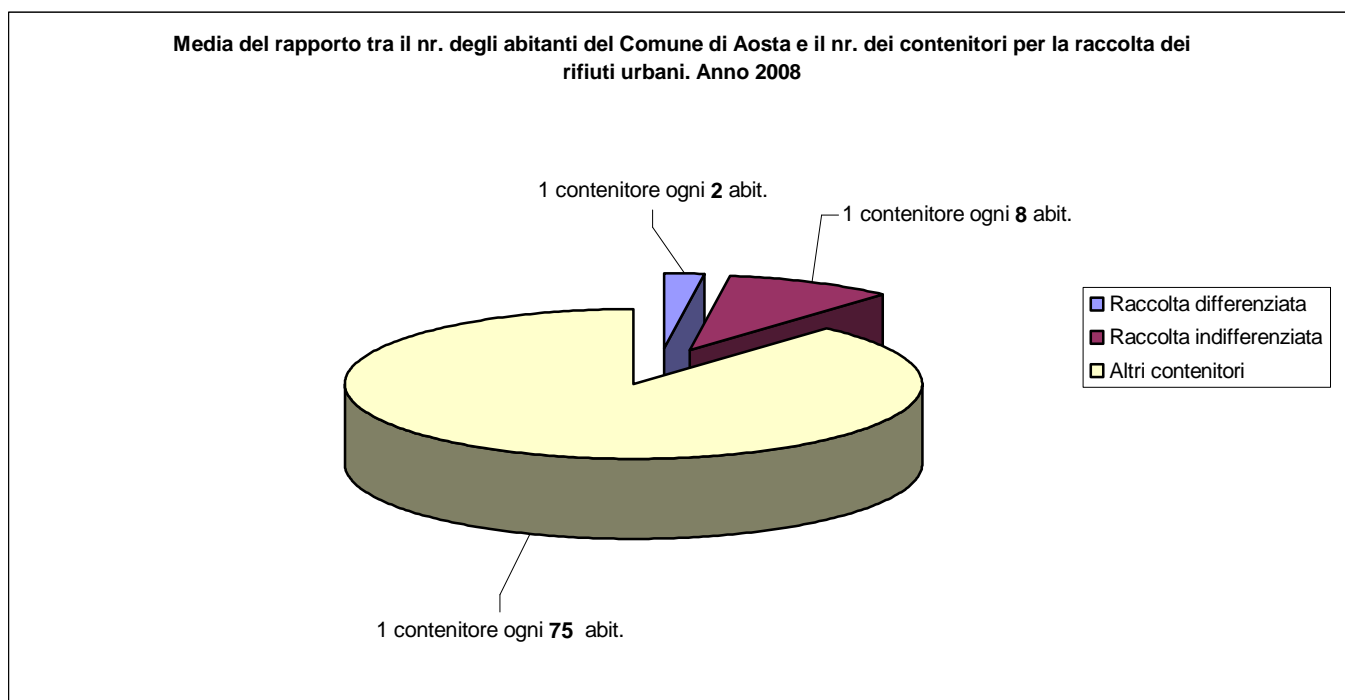
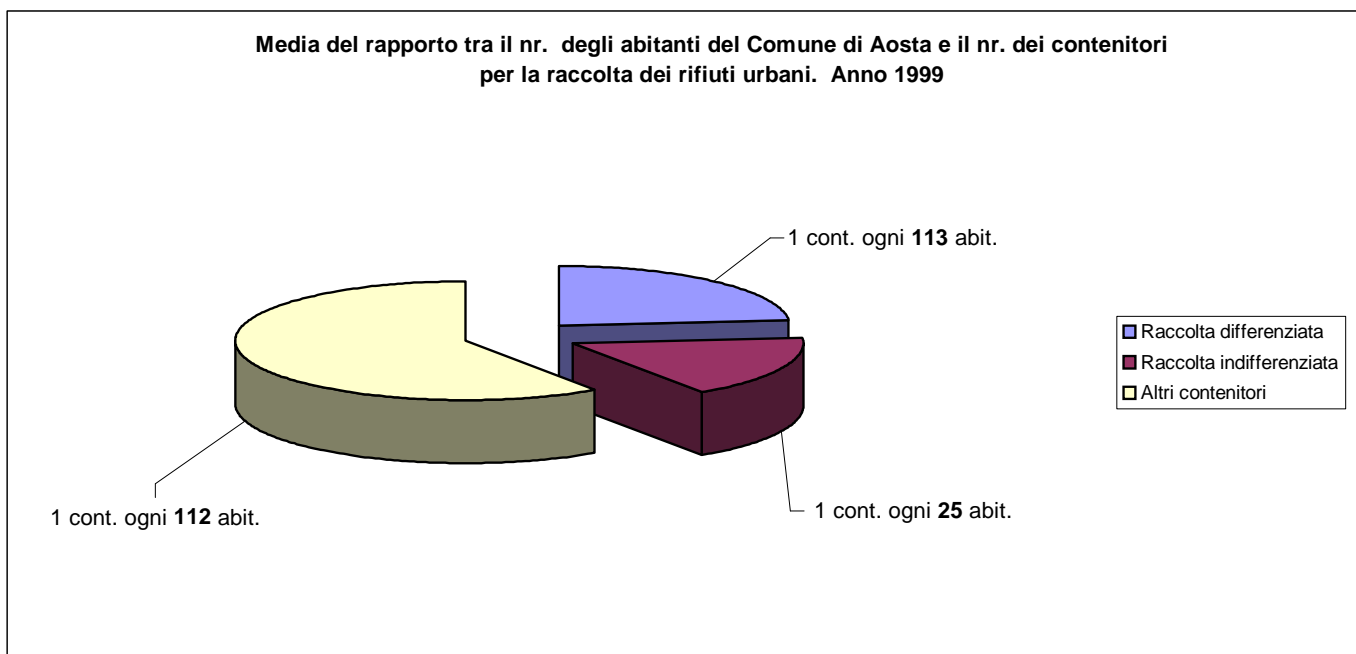
Rifiuti conferiti dal Comune di Aosta nell'anno 2008



Fonte: Servizio Igiene del Comune di Aosta



## Quantità di contenitori per la raccolta dei rifiuti urbani, rapportata al nr. di abitanti del Comune di Aosta.



Fonte: Servizio Igiene urbana del Comune di Aosta

Relativamente alla raccolta differenziata si è passati da una media di 1 contenitore ogni 113 abitanti nel 1999 ad una media di 1 contenitore ogni 2 abitanti nel 2008; è stato notevole anche l'incremento degli altri contenitori (cestini, raccoglitori per deiezioni canine).