

Cifre e fatti concernenti la TSA e il riciclaggio del vetro 2002–2014

Riepilogo dei rapporti annuali dal 2002 al 2014



1. Introduzione

Sugli imballaggi per bevande in vetro viene prelevata dal 2001 una tassa di smaltimento anticipata (TSA). Il seguente riepilogo delle cifre e dei fatti più importanti illustra come gli introiti, i quantitativi di vetro usato e i sistemi di raccolta e riciclaggio sono evoluti nel tempo.

2. Introiti TSA

La tassa di smaltimento anticipata viene prelevata sulle bottiglie messe in circolazione sul territorio nazionale, dunque sui contenitori ivi prodotti e sulle bottiglie vuote o piene importate in Svizzera. Per gli imballaggi in vetro destinati all'esportazione, le tasse vengono rimborsate. Sugli imballaggi in vetro delle derrate alimentari non viene prelevata alcuna tassa. Gli introiti netti sono da anni sostanzialmente stabili, con variazioni pari a più o meno il 3%.

Anno	Introiti netti TSA in franchi	Evoluzione in %
2002	24'965'057	-
2003	29'434'387	100.00
2004	29'353'165	99.72
2005	29'500'632	100.23
2006	29'505'056	100.24
2007	30'455'538	103.47
2008	29'924'132	101.66
2009	30'640'639	104.10
2010	31'463'491	106.89
2011	31'879'377	108.31
2012	30'984'027	105.26
2013	30'864'714	104.86
2014	31'362'106	106.55

Tabella 1: Evoluzione degli introiti netti della TSA dal 2002 al 2014. Gli introiti netti della TSA sono costituiti dagli introiti TSA sulle bottiglie di produzione nazionale e sulle bottiglie importate, dedotto il rimborso della TSA sulle bottiglie esportate.

3. Quantitativi di vetro usato indennizzati

Con gli introiti vengono indennizzati i raccoglitori di vetro usato, di regola Comuni, consorzi e trasportatori, per le spese da loro sostenute lungo l'intera catena di raccolta e riciclaggio del vetro. Per l'indennità, questi enti notificano annualmente a VetroSwiss i quantitativi di vetro usato da loro raccolto. Dall'introduzione della TSA questo quantitativo è andato progressivamente aumentando e dal 2013 oscilla attorno alle 330'000 tonnellate annue.

Anno	Quantitativi di vetro usato indennizzati in tonnellate	Evoluzione in %
2002	283'752	-
2003	294'814	100.0
2004	298'839	101.4
2005	293'822	99.7
2006	302'080	102.5
2007	305'000	103.5
2008	310'287	105.2
2009	315'974	107.2
2010	318'301	108.0
2011	321'554	109.1
2012	324'729	110.1
2013	331'845	112.6
2014	329'980	111.9

Tabella 2: Evoluzione assoluta e relativa dei quantitativi di vetro usato indennizzati dal 2002 al 2014.

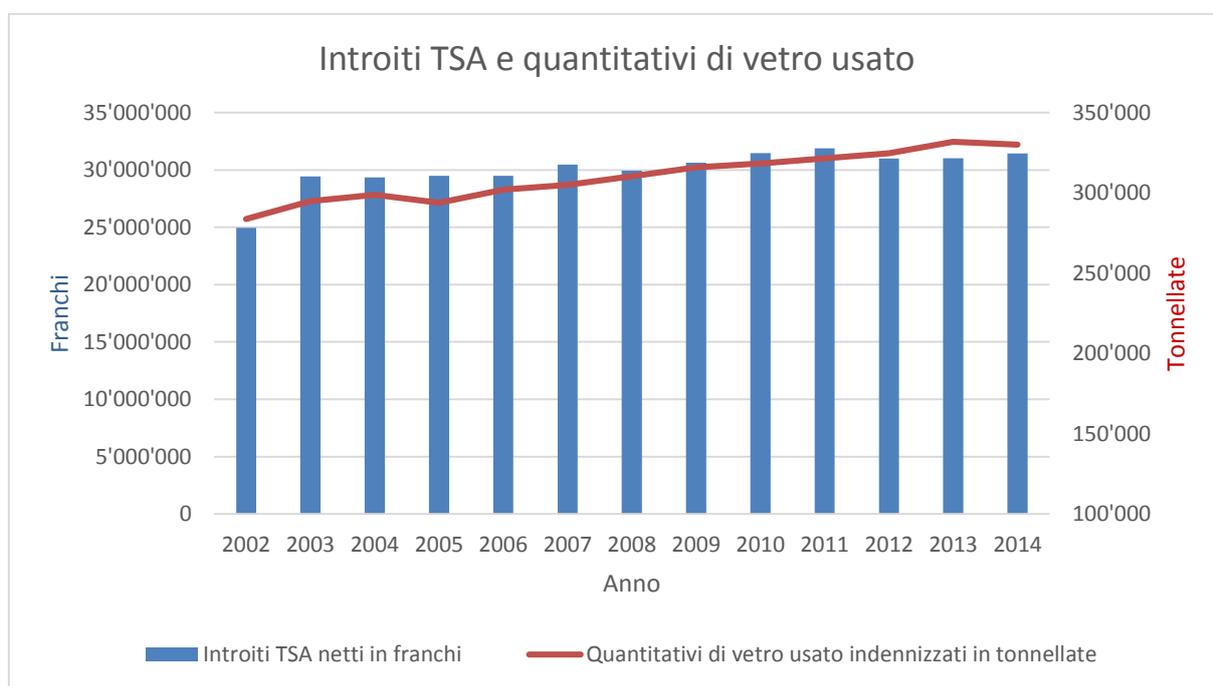


Grafico 1: Evoluzione degli introiti netti della TSA e dei quantitativi di vetro usato indennizzati dal 2002 al 2015.

3. Chiave di ripartizione

L'entità dell'indennità dipende dal sistema di raccolta e di riciclaggio del vetro usato. Il rimborso è tanto più elevato quanto più il materiale riciclabile è impiegato in modo ecologico e nel rispetto delle risorse. Questa differenziazione è in vigore fin dall'introduzione della TSA e il suo adeguamento è stato minimo.

L'indennità massima per tonnellata di vetro usato è corrisposta per il vetro usato raccolto separato per colore, poi utilizzato per la produzione di vetro nuovo o di prodotti di elevato valore ecologico. Per questa frazione è accreditato il 100% della quota base di finanziamento fissata annualmente. Ciò poiché solo il vetro usato raccolto separato per colore può essere riutilizzato per la fabbricazione di vetro marrone e bianco. Tra i prodotti di elevato valore ecologico si annovera attualmente la ghiaia in vetroschiuma, impiegata nell'edilizia civile e nelle opere di infrastruttura.

Il 60% della quota base di finanziamento è corrisposto per il vetro usato raccolto in colori misti, che può essere impiegato per la produzione di vetro verde o per prodotti di elevato valore ecologico.

Se i frammenti di vetro raccolti in colori misti vengono ridotti in sabbia, la quota di finanziamento è inferiore: fino al 2008 si è attestata al 40%, successivamente solo al 20%.

Sistema di raccolta e di riciclaggio	Percentuale della quota base di finanziamento
Vetro intero	100
Frammenti di vetro, raccolti separati per colore, produzione di vetro nuovo (marrone, bianco) o di prodotti di elevato valore ecologico (verde)	100
Frammenti di vetro in colori misti per prodotti molto validi sotto il profilo ecologico*	60
Altro vetro usato (p.es. sostitutivo della sabbia)	40 20 (dal 2009)

Tabella 3: Chiave di ripartizione per il rimborso degli introiti TSA agli aventi diritto all'indennità. L'indennità varia a seconda del sistema di raccolta e di riutilizzo. *) Dal 2007 al 2011 è stato rimborsato solo al 60% anche il vetro usato raccolto separato per colore, la cui frazione verde è stata trasformata in sostitutivo della sabbia.

4. Sistemi di raccolta e di riciclaggio

Lo scopo del rimborso differenziato è quello di promuovere un riciclaggio quanto più possibile ecologico. Questo obiettivo è stato raggiunto. La raccolta differenziata per colore è aumentata da quando è stata introdotta la TSA; la trasformazione in sabbia del vetro usato raccolto in colori misti è diminuita fortemente e dal 2009 è inferiore all'1%.

Anno	Vetro intero	Frammenti separati per colore per vetro nuovo o prodotti di elevato valore ecologico	Frammenti in colori misti per vetro nuovo o prodotti di elevato valore ecologico	Altri frammenti in colori misti (p.es. sostitutivi della sabbia)
2002	2.20	59.20	2.60	36.00
2003	2.30	62.00	3.00	32.70
2004	2.40	62.90	2.90	31.70
2005	2.30	66.40	19.20	12.10
2006	1.80	68.80	20.20	9.20
2007	1.60	68.85	23.99	5.54
2008	1.50	69.66	25.86	2.96
2009	1.54	69.78	28.51	0.17
2010	1.56	69.61	28.67	0.16
2011	1.32	70.72	27.93	0.03
2012	1.21	70.06	28.69	0.04
2013	1.42	70.37	28.18	0.03
2014	1.20	71.40	27.20	0.20

Tabella 4: Quota dei quantitativi suddivisi per sistema di raccolta e di riciclaggio in % di tutto il vetro usato indennizzato dal 2002 al 2014. Il vetro intero viene lavato e riutilizzato come bottiglie per bevande.

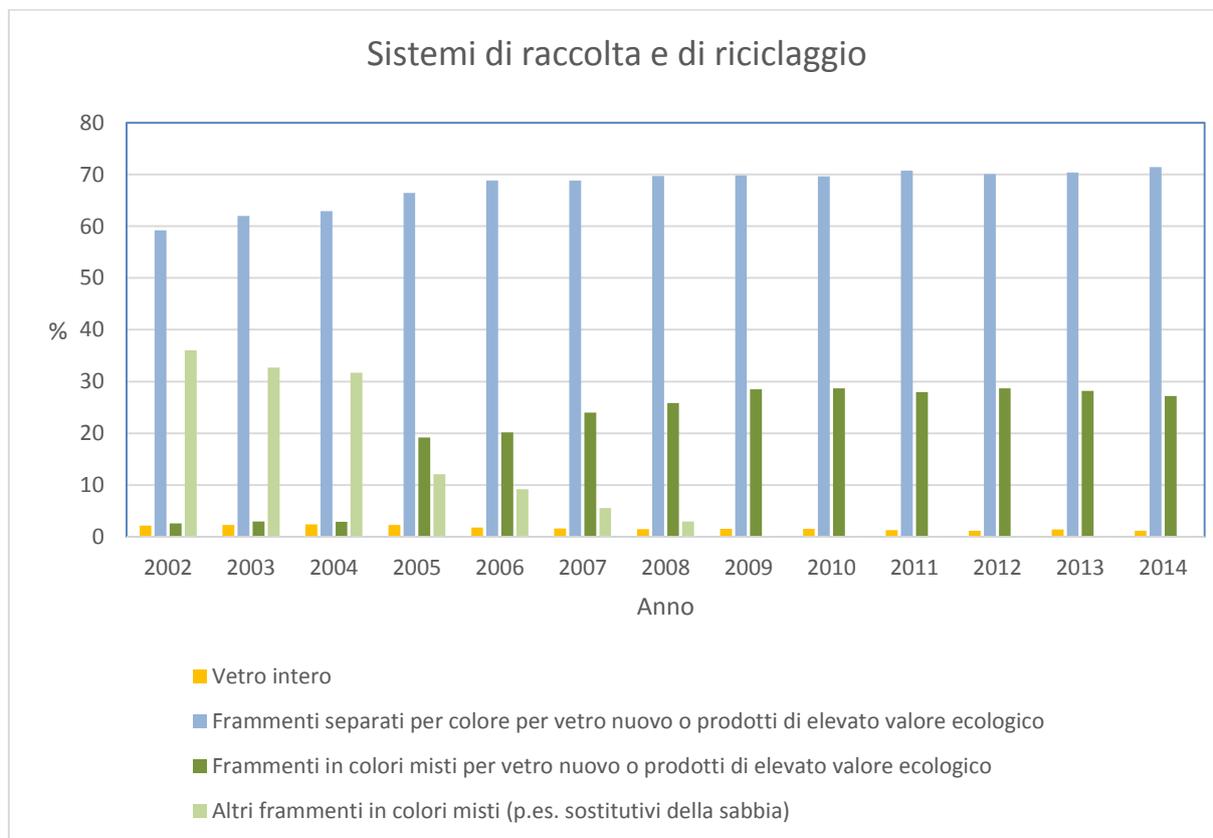


Grafico 2: Evoluzione dei sistemi di raccolta e di riciclaggio dal 2002 al 2014. Quota dei quantitativi in % di tutto il vetro usato indennizzato. Il vetro intero viene lavato e riutilizzato come bottiglie per bevande. Mentre la raccolta separata per colore è aumentata, la produzione di sostitutivi di sabbia partendo dal vetro usato è quasi scomparsa.

5. Quota base di finanziamento

La quota base di finanziamento è fissata annualmente in funzione degli introiti TSA e dei quantitativi da indennizzare ad ogni frazione di raccolta. A causa dell'aumento delle frazioni di vetro usato che beneficiano di un'indennità più elevata, la quota base di finanziamento è diminuita anche se gli introiti TSA sono rimasti più o meno invariati. Dal 2013 è di 93.50 franchi per tonnellata.

Anno	Quota base di finanziamento 100% in franchi
2002	82.35*
2003	105
2004	117**
2005	108**
2006	105**
2007	107
2008	99
2009	100
2010	101
2011	100
2012	96
2013	93.50
2014	93.50

Tabella 5: Evoluzione dal 2002 al 2014 della quota base di finanziamento 100% per tonnellata di vetro usato.

*) Nel 2002 sono stati versati 3 milioni di franchi in un fondo come riserva di ripartizione

***) Dal 2004 al 2006 è stato prelevato e versato ogni anno 1 milione di franchi dal fondo per le riserve di ripartizione.

6. Utilizzo dei mezzi

Circa il 90 per cento degli introiti TSA viene distribuito agli aventi diritto all'indennità. I mezzi rimanenti sono utilizzati per la gestione della TSA – prelievo delle tasse, distribuzione delle indennità agli aventi diritto, rendiconto e controlling – e per attività d'informazione.

Anno	Indennità ai raccoglitori - CHF	Pubbliche relazioni/costi d'esercizio e spese amministrative - CHF
2002	18'073'918	2'047'716
2003	24'538'665	1'980'889
2004	29'032'443	2'054'682
2005	28'104'099	2'388'377
2006	28'178'932	2'221'315
2007	28'944'787	2'377'502
2008	27'735'183	2'338'086
2009	28'484'050	2'303'228
2010	29'109'489	2'391'063
2011	29'283'678	2'414'413
2012	28'469'019	2'525'887
2013	28'381'154	2'640'288
2014	27'564'832	¹⁾ 1'878'767

Tabella 6: Utilizzo degli introiti TSA.

¹⁾ Avvicendamento degli incaricati dell'organizzazione / Differimento parziale dei costi sull'anno 2015