

# Rapporto annuale 2022

circa

la riscossione, l'amministrazione e l'utilizzo della tassa di smaltimento anticipata (TSA) sugli imballaggi per bevande in vetro

---

<b>Version:</b>	1.0
<b>Status:</b>	approvato
<b>Datum:</b>	16 agosto 2023

---

## Contenuto

Introduzione .....	3
1. Riscossione e utilizzo della tassa .....	3
1.1. Introiti e ridistribuzioni .....	3
1.2. Utilisation .....	4
1.2.1. Collecte, transport et traitement du verre usagé .....	4
1.2.2. Attività informative .....	6
1.2.3. Spese amministrative, spese d'esercizio, progetti e altre attività .....	8
2. Rapporto finanziario .....	8
2.1. Bilancio .....	8
2.2. Contabilità del Fondo.....	9
2.3. Rapporto della società di revisione .....	10
3. Serie temporali .....	13
3.1. Proventi netti TSA.....	13
3.2. Quota base di indennità.....	14
3.3. Quantitativo raccolto.....	15
3.4. Sistemi di raccolta e di riciclaggio.....	16
3.5. Utilizzo dei mezzi .....	17

## Introduzione

Dal 1° gennaio 2002 sugli imballaggi per bevande in vetro viene riscossa una tassa di smaltimento anticipata. L'Ordinanza sugli imballaggi per bevande (OIB, RS 814.621) disciplina la consegna e la ripresa degli imballaggi per bevande destinati all'impiego in Svizzera e il finanziamento dello smaltimento degli imballaggi per bevande in vetro. I produttori che consegnano imballaggi per bevande in vetro vuoti destinati all'impiego in Svizzera e gli importatori che importano tali imballaggi sono tenuti a versare per essi una tassa di smaltimento anticipata (TSA) a un'organizzazione incaricata dall'Ufficio federale dell'ambiente (UFAM).

Su incarico dell'UFAM, l'ATAG Wirtschaftsorganisationen AG svolge il mandato con il marchio «VetroSwiss» in funzione di organizzazione commissionata. La proprietaria del marchio «VetroSwiss» è la Confederazione svizzera. L'organizzazione commissionata è stata incaricata di svolgere il mandato dall'UFAM in base alla Legge federale sugli appalti pubblici (LA-Pub).

Nell'ambito di questo mandato, l'organizzazione incaricata è un'autorità ai sensi dell'art. 1 cpv. 2 lett. e della Legge federale sulla procedura amministrativa (PA; RS 172.021) ed è assoggettata alla sorveglianza dell'UFAM. A intervalli regolari l'organizzazione incaricata presenta all'UFAM un rapporto concernente la riscossione, l'amministrazione e l'utilizzo della tassa di smaltimento anticipata (resoconto trimestrale). L'organizzazione incaricata è tenuta a trasmettere annualmente alla mandante per approvazione un progetto e un budget per le attività previste nel successivo anno civile. Tutti gli utilizzi della tassa devono essere approvati dall'UFAM.

## 1. Riscossione e utilizzo della tassa

### 1.1. Introiti e ridistribuzioni

Nel 2022 i proventi della Tassa di smaltimento anticipata (TSA) si aggiravano sui CHF 35,5 Mio, con un calo del 2,7% rispetto all'anno precedente. Rispetto all'anno prima, l'ammontare dei rimborsi della TSA sulle esportazioni è aumentato del 23,5%, arrivando a CHF 1,9 Mio. Il provento netto della TSA è stato di CHF 33,7 Mio, con una riduzione di -3,8% rispetto all'anno precedente.

	<b>2022</b> (CHF)	<b>2021</b> (CHF)
Provento lordo della TSA <sup>1)</sup>	35'522'344	36'501'062
Ridistribuzioni della TSA sulle esportazioni	-1'859'693	-1'505'527
<b>Provento netto della TSA</b>	<b>33'662'650</b>	<b>34'995'535</b>

<sup>1)</sup> Valori rettificati dell'anno precedente.

La tassa di smaltimento anticipata per imballaggi per bevande in vetro ai sensi dell'art. 9 dell'Ordinanza sugli imballaggi per bevande (OIB) è rimasta per ogni imballaggio invariata rispetto all'anno precedente:

- 2 centesimi (volume di riempimento da 0.09 fino a 0.33 litri incluso)
- 4 centesimi (volume di riempimento superiore a 0.33 fino a 0.60 litri incluso)
- 6 centesimi (volume di riempimento superiore a 0.6 litri)

In conformità a questa ripartizione, per il 2020 il quadro d'insieme si presenta come segue:

	2022	
	(quantità)	(CHF)
<b>Totale fabbricazione e importazione</b>	<b>997'053'315</b>	<b>35'522'344</b>
<i>Volumi di riempimento 0.09 - 0.33 litri</i>	<i>550'815'244</i>	<i>11'016'305</i>
<i>Volumi di riempimento &gt;0.33 - 0.60 litri</i>	<i>113'412'271</i>	<i>4'536'491</i>
<i>Volumi di riempimento &gt;0.60 litri</i>	<i>332'825'801</i>	<i>19'969'548</i>
<b>Totale ridistribuzioni</b>	<b>49'186'701</b>	<b>1'859'693</b>
<i>Volumi di riempimento 0.09 - 0.33 litri</i>	<i>15'873'121</i>	<i>317'462</i>
<i>Volumi di riempimento &gt;0.33 - 0.60 litri</i>	<i>22'829'196</i>	<i>913'168</i>
<i>Volumi di riempimento &gt;0.60 litri</i>	<i>10'484'384</i>	<i>629'063</i>

## 1.2. Utilisation

### 1.2.1. Collecte, transport et traitement du verre usagé

#### Quantité de verre collectée

Nel 2022 sono state raccolte e indennizzate 368'556 tonnellate di vetro usato. Circa il 70% di questo quantitativo è stato raccolto separato per colore e un buon 29% in colori misti. Rispetto all'anno precedente, la quota della raccolta di vetro intero è rimasta a un livello comparabile a quello precedente e si attesta al mezzo punto percentuale. Rispetto all'anno precedente, si registra un calo di circa 10'600 tonnellate (-2,8%) della quantità di vetro usato raccolto.

Sistema di raccolta	Sistema di riciclaggio	Quota di rimborso (%)	2022		2021	
			(Tonnellate)	(%)	(Tonnellate)	(%)
Vetro intero	Riutilizzo come imballaggi per bevande	100%	1'836	0.5%	2'066	0.5%
	Produzione di vetro nuovo (tutte le frazioni)	100%	230'245	62.5%	235'940	62.2%
Frammenti differenziati per color	Produzione di prodotti alternativi ecologicamente validi (frammenti verdi)	100%	26'893	7.3%	35'456	9.4%
	Produzione di vetro nuovo (solo bottiglie verdi) o di prodotti ecologici	60%	109'446	29.7%	105'587	27.8%
Frammenti a colori misti	Altro utilizzo (per es. sostitutivo della sabbia)	20%	135	0.0%	95	0.0%
<b>Total <sup>1)</sup></b>			<b>368'556</b>	<b>100%</b>	<b>379'144</b>	<b>100%</b>

<sup>1)</sup> Valori rettificati dell'anno precedente.

### Quota di indennità (chiave di ripartizione)

L'indennità varia a seconda del tipo di raccolta e di riciclaggio del vetro usato. Questo scaglionamento si prefigge di incentivare un riciclaggio quanto più pregiato possibile. Dal 2009 è in vigore la seguente chiave di ripartizione:

Sistema di raccolta	Sistema di riciclaggio	Quota di rimborso (%)
Vetro intero	Riutilizzo come imballaggi per bevande	100%
	Produzione di vetro nuovo (tutte le frazioni)	100%
Frammenti differenziati per colore	Frammenti bianchi e marroni per la produzione di vetro nuovo	100%
	Frammenti verdi per la produzione di prodotti ecologici	100%
Frammenti a colori misti	Produzione di vetro nuovo (solo bottiglie verdi) o di prodotti ecologici	60%
	Altro utilizzo (per es. sostitutivo della sabbia)	20%

### Quota base di indennità

Il sistema della tassa di smaltimento anticipata si basa sulla procedura di ripartizione diretta. Le entrate delle tasse riscosse sull'arco di un anno civile sono impiegate per indennizzare la quantità di vetro usato raccolto nello stesso anno. Per poter stabilire per un periodo di 2 - 3 anni una quota di indennità fissa e garantirne il pagamento, dal 2016 VetroSwiss dispone di una riserva di fluttuazione nel fondo.

Prendendo in considerazione il capitale del fondo al 31 dicembre 2022, come pure basandosi sul reddito d'esercizio e sulla quantità di vetro usato da indennizzare, per il 2022 è stata aumentata, rispetto all'anno precedente, la quota base di indennità (quota di indennità 100%) di CHF 1.00 (escl. IVA) per tonnellata portandola così a CHF 98.00 (escl. IVA.).

Sistema di raccolta	Quota di indennità (%)	Quantità 2022 (Tonnellate)	Quota di indennità (CHF)	Indennità 2022 (CHF)
Vetro intero	100%	1'836	98.00	179'916
Frammenti differenziati per colore	100%	257'139	98.00	25'199'576
Frammenti a colori misti	60%	109'446	58.80	6'435'450
	20%	135	19.60	2'653
<b>Totale</b>		<b>368'556</b>		<b>31'817'595</b>

## Suddivisione per categoria di beneficiari

	Quantità 2022 (Tonnellate)	Quota (%)	Indennità 2022 (CHF)
Comuni	154'240	42%	13'315'607
Consorzi	107'980	29%	9'321'980
Riciclatori/Trasportatori	101'822	28%	8'790'296
Ditte	4'514	1%	389'712
<b>Totale</b>	<b>368'556</b>	<b>100%</b>	<b>31'817'595</b>

## Spese

	2022 (CHF)	2021 (CHF)
<b>Raccolta, trasporto e preparazione del vetro usato</b>	<b>31'841'373</b>	<b>32'672'871</b>

<sup>1)</sup> comprese le correzioni dell'anno precedente.

### 1.2.2. Attività informative

VetroSwiss focalizza la sua attività di comunicazione su due gruppi target. Da un lato le organizzazioni e le istituzioni vengono indirizzate a garantire un processo di riciclaggio del vetro efficiente e conforme alle normative. Questi includono i comuni, consorzi, altri raccoglitori di vetro e riciclatori di vetro. Dall'altro lato si tende a sensibilizzare un'ampia parte della popolazione con campagne opportunamente mirate su specifici aspetti del riciclaggio del vetro.

### Informazione e scambio con le organizzazioni coinvolte

#### Eventi e pubblicazioni

Dopo due anni di interruzione, nel 2022 siamo riusciti a riaprire al pubblico gli impianti di produzione di Vetropack AG e MISAPOR AG. Nel corso di 7 visite guidate, i partecipanti hanno potuto assistere alla trasformazione del vetro usato raccolto, con il quale a Saint-Prex si producono bottiglie e a Dagmersellen ghiaia in vetroschiuma.

Nel novembre 2022 è stata pubblicata la 21<sup>a</sup> edizione di Posta Bottiglia nelle tre lingue nazionali, con una tiratura complessiva di circa 9'150 esemplari.

#### **Sensibilisierung der breiten Öffentlichkeit**

Su media selezionati, VetroSwiss è stata presente nella Svizzera tedesca e occidentale con inserzioni pubblicitarie. Durante l'estate è stata condotta una campagna di affissioni. Con la campagna «Solo una corretta separazione è un perfetto riciclaggio» nel Ticino si è ricordato che le vacanze e il riciclaggio del vetro vanno mano nella mano e nella Svizzera tedesca e occidentale che durante le grigliate non bisogna dimenticare il riciclaggio.

In agosto VetroSwiss ha viaggiato su 100 biciclette nella città di Berna: sui bauletti promozionali di un'azienda che rende gli amanti della bicicletta ambasciatori del riciclaggio, la campagna «Solo una corretta separazione è un perfetto riciclaggio» ha attraversato la regione su

due ruote, ricordando i punti cruciali della raccolta del vetro usato: il vetro bianco, marrone e verde devono essere raccolti separatamente; i bicchieri, la porcellana e altri materiali estranei non vanno nel container del vetro usato.

Tra dicembre 2021 e novembre 2022 VetroSwiss è stata presente anche su 49 ferrovie di montagna e tra giugno e settembre in oltre 20 cinema all'aperto in tutta la Svizzera.

## Affiliazioni

Le affiliazioni sono effettuate d'intesa con la mandataria. Questa perciò può richiedere separatamente delle informazioni aggiuntive concernenti anche il concetto che ispira l'organizzazione interessata. VetroSwiss è membro delle associazioni «Gruppo d'interesse per un ambiente pulito IGSU» e «Swiss Recycling». In entrambe le organizzazioni VetroSwiss è rappresentata negli organi dell'istituzione. I dettagli su queste organizzazioni sono reperibili sui siti web ([www.igsu.ch](http://www.igsu.ch), [www.swissrecycling.ch](http://www.swissrecycling.ch)).

Con l'affiliazione a queste due organizzazioni, VetroSwiss può sfruttare, insieme alle altre organizzazioni di riciclaggio, le sinergie disponibili, con ripercussioni positive sui costi e sull'efficienza.

VetroSwiss è inoltre membro delle seguenti organizzazioni:

- Associazione Svizzera Infrastrutture comunali (ASIC)
- Comunità di lavoro del settore svizzero delle bevande (ASG)
- Associazione distributori svizzeri di bevande (VSG/ASDB)
- Associazione svizzera per gli imballaggi per bevande ecologici (SVUG)

VetroSwiss cura queste affiliazioni, che consentono scambi di idee, opinioni e conoscenze con il settore e la politica, nonché con altre organizzazioni di riciclaggio per rimanere correntemente informata sugli sviluppi del mercato e sull'attività politica, che sono di particolare rilevanza per l'attuazione del mandato per tutto ciò che riguarda la tassa di smaltimento anticipata.

## Spese

Secondo le disposizioni dell'Ordinanza, per le attività di informazione può essere impiegato al massimo il 10% dei proventi totali annui della tassa. I costi riportati includono tutti i contributi annui e per la realizzazione dei progetti devoluti alle organizzazioni, i costi di terzi esterni nonché le prestazioni proprie dell'organizzazione incaricata.

	2022		2021	
	(CHF)	% <sup>1)</sup>	(CHF)	% <sup>1)</sup>
<b>Attività informative</b>	<b>1'126'918</b>	<b>3%</b>	<b>1'127'270</b>	<b>3%</b>

<sup>1)</sup> Quota provento netto TSA.

### 1.2.3. Spese amministrative, spese d'esercizio, progetti e altre attività

#### Spese

	2022 (CHF)	2021 (CHF)
<b>Spese amministrative, spese di gestione, progetti e altre attività</b>	<b>1'035'891</b>	<b>1'143'751</b>
Spese amministrative	877'983	975'649
Spese di gestione, progetti e altre attività	156'195	156'245
Utile/Perdita finanziaria	1713	11'857

## 2. Rapporto finanziario

### 2.1. Bilancio

(Versione breve)

	31.12.2022 (CHF)	31.12.2021 (CHF)
<b>ATTIVO</b>		
Mezzi liquidi (incl. conto corrente UFAM)	16'616'257	22'089'234
Crediti da forniture e prestazioni	21'386'985	17'620'920
Rettifiche di valore su crediti da forniture e prestazioni	-780'086	-997'750
Altri crediti a breve termine	1'141'042	997'187
<b>Totale capitale circolante</b>	<b>38'364'198</b>	<b>39'709'591</b>
<b>Totale ATTIVO</b>	<b>38'364'198</b>	<b>39'709'591</b>
<b>PASSIVO</b>		
Debiti da forniture e prestazioni	31'943'823	32'834'289
Ratei e risconti passivi	664	44'801
<b>Totale passività a breve termine</b>	<b>31'944'488</b>	<b>32'879'090</b>
Portafoglio del Fondo 01.01.	6'830'501	6'860'827
Aumento/Diminuzione	-410'791	-30'326
<b>Portafoglio del Fondo 31.12.</b>	<b>6'419'710</b>	<b>6'830'501</b>
<b>Totale PASSIVO</b>	<b>38'364'198</b>	<b>39'709'591</b>

## 2.2. Contabilità del Fondo

(Suddivisione secondo le attività)

	<b>2022</b> (CHF)	<b>2021</b> (CHF)
Proventi TSA	35'522'344	36'501'062
Rimborsi TSA sulle esportazioni	-1'859'693	-1'505'527
Perdite su debitori/Variatione del delcredere/Spese d'incasso e interessi maturati	-69'259	-81'969
<b>Totale risultato d'esercizio</b>	<b>33'593'391</b>	<b>34'913'566</b>
Raccolta, trasporto e preparazione del vetro usato	-31'841'373	-32'672'871
Attività informative	-1'126'918	-1'127'270
Spese amministrative	-877'983	-975'649
Spese d'esercizio, progetti e altre attività	-156'195	-156'245
<b>Totale costi d'esercizio</b>	<b>-34'002'469</b>	<b>-34'932'036</b>
<b>Utile/Perdita finanziaria</b>	<b>-1'713</b>	<b>-11'857</b>
<b>Aumento/Diminuzione Fondo</b>	<b>-410'791</b>	<b>-30'326</b>

## 2.3. Rapporto della società di revisione

**RÖTHLISBERGER**



Dr. Röthlisberger AG  
Schönburgstrasse 41  
Postfach 561  
3000 Bern 22  
T +41 (0)31 336 14 14  
[www.roethlisbergerag.ch](http://www.roethlisbergerag.ch)

Partnersgesellschaft

G+S Treuhand AG   
Bern

 Mitglied von EXPERtsuisse

A member of  
 cpaa

**Rapport de l'auditeurs**

à la mandatée pour le prélèvement, la gestion et l'utilisation les TEA sur les emballages pour boissons en verre sur le décompte de

**VetroSwiss, Berne**

**Opinion d'audit**

Nous avons effectué l'audit de la clôture de VetroSwiss – comprenant le bilan au 31 décembre 2022 et le compte de pertes et profits pour l'exercice clos à cette date.

Selon notre appréciation, le décompte est conforme à la loi suisse et au contrat du 27 décembre 2021 entre la Confédération suisse, représentée par l'office fédéral de l'environnement, et la mandatée.

**Fondement de l'opinion d'audit**

Nous avons effectué notre audit conformément à la loi suisse et aux Normes suisses d'audit des états financiers (NA-CH). Les responsabilités qui nous incombent en vertu de ces dispositions et de ces normes sont plus amplement décrites dans la section "Responsabilités de l'auditeur à la mandatée pour la clôture" de notre rapport. Nous sommes indépendants de VetroSwiss ainsi que de la mandatée conformément aux dispositions légales suisses et aux exigences de la profession, et avons satisfait aux autres obligations éthiques professionnelles qui nous incombent dans le respect de ces exigences.

Nous estimons que les éléments probants recueillis sont suffisants et appropriés pour fonder notre opinion d'audit.

**Responsabilité de la mandatée relatives au décompte**

La mandatée est responsable de l'établissement du décompte conformément aux dispositions légales et au contrat du 27 décembre 2021 entre la Confédération suisse, représentée par l'office fédéral de l'environnement, et la mandatée, incombant à la mandatée. Il est en outre responsable des contrôles internes qu'il juge nécessaires pour permettre l'établissement du décompte ne comportant pas d'anomalies significatives, que celles-ci proviennent de fraudes ou résultent d'erreurs.



Lors de l'établissement du décompte, la mandatée est responsable d'évaluer la capacité de VetroSwiss à poursuivre son exploitation. Il a en outre la responsabilité de présenter, le cas échéant, les éléments en rapport avec la capacité de la société à poursuivre ses activités et d'établir la clôture sur la base de la continuité de l'exploitation, sauf si la mandatée a l'intention de liquider la société ou de cesser l'activité, ou s'il n'existe aucune autre solution alternative réaliste.

**Responsabilité de l'auditeur relatives à l'audit du décompte**

Notre objectif est d'obtenir l'assurance raisonnable que le décompte pris dans son ensemble ne comporte pas d'anomalies significatives, que celles-ci proviennent de fraudes ou résultent d'erreurs, et de délivrer un rapport contenant notre opinion d'audit. L'assurance raisonnable correspond à un niveau élevé d'assurance, mais ne garantit toutefois pas qu'un audit réalisé conformément à la loi suisse et aux NA-CH permettra de toujours détecter toute anomalie significative qui pourrait exister. Les anomalies peuvent provenir de fraudes ou résulter d'erreurs et elles sont considérées comme significatives lorsqu'il est raisonnable de s'attendre à ce que, prises individuellement ou collectivement, elles puissent influencer les décisions économiques que les utilisateurs des comptes annuels prennent en se fondant sur ceux-ci.

Dans le cadre d'un audit réalisé conformément à la loi suisse et aux NA-CH, nous exerçons notre jugement professionnel tout au long de l'audit et faisons preuve d'esprit critique. En outre:

- nous identifions et évaluons les risques que le décompte comporte des anomalies significatives, que celles-ci proviennent de fraudes ou résultent d'erreurs, concevons et mettons en œuvre des procédures d'audit en réponse à ces risques, et réunissons des éléments probants suffisants et appropriés pour fonder notre opinion d'audit. Le risque de non-détection d'une anomalie significative provenant de fraudes est plus élevé que celui d'une anomalie significative résultant d'une erreur, car la fraude peut impliquer la collusion, la falsification, des omissions volontaires, de fausses déclarations ou le contournement de contrôles internes.
- nous acquérons une compréhension du système de contrôle interne pertinent pour l'audit afin de concevoir des procédures d'audit appropriées aux circonstances.
- nous évaluons le caractère approprié des méthodes comptables appliquées et le caractère raisonnable des estimations comptables ainsi que des informations y afférentes.
- nous tirons une conclusion quant au caractère approprié de l'utilisation par la mandatée du principe comptable de continuité d'exploitation appliqué et, sur la base des éléments probants recueillis, quant à l'existence ou non d'une incertitude significative liée à des événements ou situations susceptibles de jeter un doute important sur la capacité de VetroSwiss à poursuivre son exploitation. Si nous concluons à l'existence d'une incertitude significative, nous sommes tenus d'attirer l'attention dans notre rapport sur les informations à ce sujet fournies dans la clôture ou, si ces informations ne sont pas adéquates, d'exprimer une opinion d'audit modifiée. Nous établissons nos conclusions sur la base des éléments

**RÖTHLISBERGER**

probants recueillis jusqu'à la date de notre rapport. Des situations ou événements futurs peuvent cependant amener VetroSwiss s à cesser son exploitation.

Nous communiquons à la mandatée, notamment l'étendue des travaux d'audit et le calendrier de réalisation prévus ainsi que nos constatations d'audit importantes, y compris toute déficience majeure dans le système de contrôle interne, relevée au cours de notre audit.

Berne, le 11 août 2023 fk/kz  
135200

Dr. Röthlisberger AG

Fabio Krieger  
Expert-comptable diplômé  
Expert-réviseur  
(Responsable pour la révision)

René Peterhans  
Expert-comptable diplômé  
Expert-réviseur

- Décompte 2022 (bilan et compte de pertes et profits)  
Somme du bilan CHF 38'364'197.58 / Résultat de l'exercice CHF -410'790.99

### 3. Serie temporali

#### 3.1. Proventi netti TSA

	Proventi netti (CHF)	Evoluzione (%)
<b>2022</b>	<b>33'662'650</b>	<b>114.4%</b>
2021	34'995'535	118.9%
2020	33'849'933	115.0%
2019	33'196'795	112.8%
2018	32'470'684	110.3%
2017	31'953'430	108.6%
2016	31'287'834	106.3%
2015	31'457'082	106.9%
2014	31'362'106	106.5%
2013	30'864'714	104.9%
2012	30'984'027	105.3%
2011	31'879'377	108.3%
2010	31'463'491	106.9%
2009	30'640'639	104.1%
2008	29'924'132	101.7%
2007	30'455'538	103.5%
2006	29'505'056	100.2%
2005	29'500'632	100.2%
2004	29'353'165	99.7%
2003	29'434'387	100.0%
2002	24'965'057	-

### 3.2. Quota base di indennità

	<b>Quota base di indennità</b>	<b>Evoluzione</b>
	(CHF)	(%)
<b>2022</b>	<b>98.00</b>	<b>93.3%</b>
2021	97.00	92.4%
2020	94.00	89.5%
2019	94.00	89.5%
2018	91.00	86.7%
2017	91.00	86.7%
2016 <sup>4)</sup>	91.00	86.7%
2015 <sup>3)</sup>	99.00	94.3%
2014	93.50	89.0%
2013	93.50	89.0%
2012	96.00	91.4%
2011	100.00	95.2%
2010	101.00	96.2%
2009	100.00	95.2%
2008	99.00	94.3%
2007	107.00	101.9%
2006 <sup>2)</sup>	105.00	100.0%
2005 <sup>2)</sup>	108.00	102.9%
2004 <sup>2)</sup>	117.00	111.4%
2003	105.00	100.0%
2002 <sup>1)</sup>	82.35	-

<sup>1)</sup> Nel 2002 sono stati versati in un fondo 3 milioni di franchi a titolo di riserva di distribuzione.

<sup>2)</sup> Nel periodo 2004 - 2006 è stato prelevato e distribuito dal Fondo 1 milione di franchi all' anno per le riserve di distribuzione.

<sup>3)</sup> La quota base di indennità 2015 include un'indennità speciale di 5.50 franchi.

<sup>4)</sup> Nel 2016, 265'000 franchi sono stati assegnati al Fondo come riserva di distribuzione.

### 3.3. Quantitativo raccolto

	<b>Quantitativo raccolto</b> (Tonnellate)	<b>Evoluzione</b> (%)
<b>2022</b>	<b>368'556</b>	<b>125.0%</b>
2021	368'556	125.0%
2020	380'115	128.9%
2019	356'290	120.9%
2018	352'074	119.4%
2017	344'089	116.7%
2016	342'476	116.2%
2015	334'811	113.6%
2014	329'980	111.9%
2013	331'845	112.6%
2012	324'729	110.1%
2011	321'554	109.1%
2010	318'301	108.0%
2009	315'974	107.2%
2008	310'287	105.2%
2007	305'000	103.5%
2006	302'080	102.5%
2005	293'822	99.7%
2004	298'839	101.4%
2003	294'814	100.0%
2002	283'752	-

### 3.4. Sistemi di raccolta e di riciclaggio

	Vetro intero	Frammenti differenziati per colori	Frammenti a colori misti	
		(per vetro nuovo o prodotti ecologici)	(per vetro nuovo o prodotti ecologici)	(altra utilizzazione)
<b>2022</b>	<b>0.5%</b>	<b>69.8%</b>	<b>29.7%</b>	<b>0.0%</b>
2021	0.5%	71.6%	27.8%	0.0%
2020	0.6%	72.1%	27.3%	0.0%
2019	0.7%	69.9%	29.4%	0.0%
2018	0.6%	71.3%	27.9%	0.1%
2017	0.8%	71.4%	27.8%	0.1%
2016	1.2%	70.6%	28.0%	0.1%
2015	5.7%	66.0%	28.1%	0.1%
2014	1.2%	71.4%	27.2%	0.2%
2013	1.4%	70.4%	28.2%	0.03%
2012	1.2%	70.1%	28.7%	0.04%
2011	1.3%	70.7%	27.9%	0.03%
2010	1.6%	69.6%	28.7%	0.2%
2009	1.5%	69.8%	28.5%	0.2%
2008	1.5%	69.7%	25.9%	3.0%
2007	1.6%	68.9%	24.0%	5.5%
2006	1.8%	68.8%	20.2%	9.2%
2005	2.3%	66.4%	19.2%	12.1%
2004	2.4%	62.9%	2.9%	31.7%
2003	2.3%	62.0%	3.0%	32.7%
2002	2.2%	59.2%	2.6%	36.0%

### 3.5. Utilizzo dei mezzi

	Raccolta, trasporto e preparazione del vetro usato	Attività informative	Spese amministrative, spese d'esercizio, progetti e altre attività
<b>2022</b>	<b>93.6%</b>	<b>3.3%</b>	<b>3.0%</b>
2021	93.5%	3.2%	3.2%
2020	93.6%	3.3%	3.1%
2019	93.0%	3.6%	3.3%
2018	92.4%	4.0%	3.6%
2017	91.9%	4.3%	3.8%
2016	90.7%	4.9%	4.4%
2015	91.4%	3.8%	4.9%
2014 <sup>1)</sup>	93.6%	3.7%	2.6%
2013	91.4%	5.3%	3.3%
2012	91.8%	4.9%	3.3%
2011	92.3%	4.5%	3.2%
2010	92.4%	4.4%	3.2%
2009	92.5%	4.3%	3.1%
2008	92.2%	4.5%	3.3%
2007	92.4%	4.5%	3.1%
2006	92.7%	4.0%	3.4%
2005	92.2%	4.6%	3.2%
2004	93.4%	3.5%	3.1%
2003	92.5%	4.5%	2.9%
2002	89.8%	6.6%	3.6%

<sup>1)</sup> Parziale trasferimento dei costi del 2014 al 2015, incl. quota dei costi di rinnovo dell'organizzazione precedente e costi per la nuova strutturazione dell'organizzazione.