

# Rapporto annuale 2020

circa

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

---

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| <b>Versione:</b> | 1.0              |
| <b>Stato:</b>    | approvato        |
| <b>Data:</b>     | 3 settembre 2021 |

---

## Contenuto

|  |    |
|--|----|
| Introduzione .....   | 3  |
| 1. Riscossione e utilizzo della tassa .....  | 3  |
| 1.1. Introiti e ridistribuzioni.....   | 3  |
| 1.2. Utilizzo .....  | 4  |
| 1.2.1. Raccolta, trasporto e preparazione del vetro usato.....                       | 4  |
| 1.2.2. Attività informative .....  | 6  |
| 1.2.3. Spese amministrative, spese d'esercizio, progetti e altre attività Spese..... | 8  |
| 2. Rapporto finanziario .....  | 9  |
| 2.1. Bilancio .....  | 9  |
| 2.2. Contabilità del Fondo.....  | 10 |
| 2.3. Rapporto della società di revisione.....  | 11 |
| 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).

Dal 1° gennaio 2015 la ATAG Organizzazioni economiche SA gestisce, su incarico dell'UFAM, il mandato quale organizzazione incaricata sotto il marchio «VetroSwiss». Titolare del marchio «VetroSwiss» è la Confederazione svizzera. L'organizzazione è stata incaricata dall'UFAM, in base alla Legge federale sugli acquisti pubblici (LAPub), della gestione del mandato per gli anni 2015 e 2016 nell'ambito di una procedura a trattativa privata, risp. per gli anni 2017 - 2021 nell'ambito di una procedura pubblica.

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 2020 gli introiti lordi della TSA si sono attestati a circa CHF 35.4 milioni, con un aumento quindi dell'1.5% rispetto all'anno precedente. L'ammontare delle ridistribuzioni della TSA, pari a circa CHF 1.5 milioni, è stato inferiore a quello dell'anno precedente (-7.1%). I proventi netti della TSA, attestatisi a quasi CHF 33.8 milioni, hanno fatto registrare un aumento di circa il 2.0% rispetto all'anno precedente.

|  | 2020<br>(CHF)     | 2019<br>(CHF)     |
|--|-------------------|-------------------|
| Provento lordo della TSA <sup>1)</sup>       | 35'390'705        | 34'855'030        |
| Ridistribuzioni della TSA sulle esportazioni | -1'540'772        | -1'658'235        |
| <b>Provento netto della TSA</b>              | <b>33'849'933</b> | <b>33'196'795</b> |

1) 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:

|  | 2020               |                   |
|--|--------------------|-------------------|
|  | (quantità)         | (CHF)             |
| <b>Totale fabbricazione e importazione</b>         | <b>983'433'394</b> | <b>35'390'705</b> |
| <i>Volumi di riempimento 0.09 - 0.33 litri</i>     | <i>534'337'126</i> | <i>10'686'743</i> |
| <i>Volumi di riempimento &gt;0.33 - 0.60 litri</i> | <i>112'090'676</i> | <i>4'483'627</i>  |
| <i>Volumi di riempimento &gt;0.60 litri</i>        | <i>337'005'592</i> | <i>20'220'336</i> |
| <b>Totale ridistribuzioni</b>                      | <b>40'804'943</b>  | <b>1'540'772</b>  |
| <i>Volumi di riempimento 0.09 - 0.33 litri</i>     | <i>12'424'348</i>  | <i>248'487</i>    |
| <i>Volumi di riempimento &gt;0.33 - 0.60 litri</i> | <i>20'527'529</i>  | <i>821'101</i>    |
| <i>Volumi di riempimento &gt;0.60 litri</i>        | <i>7'853'067</i>   | <i>471'184</i>    |

## 1.2. Utilizzo

### 1.2.1. Raccolta, trasporto e preparazione del vetro usato

#### Quantità di vetro raccolto

Nel 2020 sono state raccolte e indennizzate 379'886 tonnellate di vetro usato. Circa il 72% di questo quantitativo è stato raccolto separato per colore e il 27% in colori misti. Rispetto all'anno precedente, la quota di raccolta di vetro intero è rimasta a un livello comparabile, di poco superiore al mezzo per cento. Rispetto all'anno precedente si registra un incremento di circa 23'596 tonnellate (+ 6.6%).

| Sistema di raccolta                | Sistema di riciclaggio   | Quota di rimborso (%) | 2020           |             | 2019           |             |
|------------------------------------|--|-----------------------|----------------|-------------|----------------|-------------|
|                                    |  |                       | (Tonnellate)   | (%)         | (Tonnellate)   | (%)         |
| Vetro intero                       | Riutilizzo come imballaggi per bevande                                     | 100%                  | 2'247          | 0.6%        | 2'427          | 0.7%        |
|                                    | Produzione di vetro nuovo (tutte le frazioni)                              | 100%                  | 243'058        | 64.0%       | 223'378        | 62.7%       |
| Frammenti differenziati per colori | Produzione di prodotti alternativi ecologicamente validi (frammenti verdi) | 100%                  | 30'599         | 8.1%        | 25'769         | 7.2%        |
|                                    | Produzione di vetro nuovo (solo bottiglie verdi) o di prodotti ecologici   | 60%                   | 103'878        | 27.3%       | 104'642        | 29.4%       |
| Frammenti a colori misti           | Altro utilizzo (per es. sostitutivo della sabbia)                          | 20%                   | 104            | 0.0%        | 74             | 0.0%        |
| <b>Total <sup>1)</sup></b>         |  |                       | <b>379'886</b> | <b>100%</b> | <b>356'290</b> | <b>100%</b> |

1) 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<br>(%) |
|------------------------------------|--|--------------------------|
| 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 2020, come pure basandosi sul reddito d'esercizio e sulla quantità di vetro usato da indennizzare, per il 2020, come per l'anno precedente, è stata pagata una quota base di indennità (quota di indennità 100%) di CHF 94.00 (escl. IVA) per tonnellata.

| Sistema di raccolta                | Quota di indennità<br>(%) | Quantità 2020<br>(Tonnellate) | Quota di indennità<br>(CHF) | Indennità 2020<br>(CHF) |
|------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Vetro intero                       | 100%                      | 2'247                         | 94.00                       | 211'221                 |
| Frammenti differenziati per colore | 100%                      | 273'657                       | 94.00                       | 25'723'742              |
| Frammenti a colori misti           | 60%                       | 103'878                       | 56.40                       | 5'858'733               |
|                                    | 20%                       | 104                           | 18.80                       | 1'949                   |
| <b>Totale</b>                      |                           | <b>379'886</b>                |                             | <b>31'795'644</b>       |

<sup>1)</sup> L'importo dell'indennità nel calcolo del Fondo comprende inoltre delle correzioni per un importo di CHF 12'876.70 derivanti dall'anno precedente.

## Suddivisione per categoria di beneficiari

|                           | Quantità 2020<br>(Tonnellate) | Quota<br>(%) | Indennità 2020<br>(CHF) |
|---------------------------|-------------------------------|--------------|-------------------------|
| Comuni                    | 168'655                       | 44%          | 14'116'108              |
| Consorzi                  | 113'542                       | 30%          | 9'503'268               |
| Riciclatori/Trasportatori | 93'402                        | 25%          | 7'817'583               |
| Ditte                     | 4'285                         | 1%           | 358'685                 |
| <b>Totale</b>             | <b>379'886</b>                | <b>100%</b>  | <b>31'795'644</b>       |

## Spese

|  | 2020<br>(CHF) | 2019<br>(CHF) |
|--|---------------|---------------|
| Raccolta, trasporto e preparazione del vetro usato | 31'808'521    | 29'788'571    |

### 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

Il 2020 è stato contrassegnato dalla pandemia di Covid-19. A causa di questa straordinaria e insolita situazione, lo scorso anno non è stata effettuata alcuna visita alle vetrerie della Vetro-pack SA a Saint-Prex e alla MISAPOR AG a Dagmersellen.

Nel novembre del 2020 è uscita la 19<sup>a</sup> edizione di PostaBottiglia in tutte e tre le lingue nazionali, con una tiratura complessiva di 12'500 copie.

### Sensibilizzazione del grande pubblico

#### Lavoro mediatico

VetroSwiss è stata presente con delle inserzioni in una serie selezionata di mezzi di comunicazione e d'informazione in tutte le regioni linguistiche. Come già negli anni precedenti, VetroSwiss, quale membro del Gruppo d'interesse per un ambiente pulito IGSU, ha partecipato inoltre all'edizione speciale «Saubere Schweiz» della Handelszeitung del giugno 2020 pubblicando insieme ad altre organizzazioni di riciclaggio articoli e check informativi sul tema riciclaggio in Svizzera.

#### Campagne cartellonistiche

Sia in primavera sia in autunno sono state condotte delle campagne cartellonistiche. Con la campagna «Solo una corretta separazione è un perfetto riciclaggio», la cui immagine visiva è

stata ampiamente rinnovata, si è voluto richiamare l'attenzione sugli obiettivi centrali della raccolta del vetro usato: il vetro bianco, marrone e verde deve essere raccolto separatamente; le bottiglie colorate vanno depositate insieme al vetro verde; prima di essere smaltito il vetro deve essere risciacquato e i bicchieri e gli articoli in porcellana non vanno depositati nei container per il vetro usato. Nell'arco di una settimana, sia in primavera sia in dicembre, sono stati affissi ogni volta 500 cartelloni e manifesti in tutta la Svizzera.

Con altri cartelloni e manifesti presso gli impianti di risalita è stata richiamata l'attenzione, anche durante le ferie, sul riciclaggio del vetro. Tra dicembre 2019 e novembre 2020 sono stati affissi 363 cartelloni e manifesti presso 52 impianti di risalita.

### Cinema Open Air

I grandi schermi cinematografici colpiscono l'attenzione. Tra giugno e settembre lo spot sul riciclaggio del vetro ha fatto bella mostra di sé in oltre 20 cinema Open Air e per la prima volta in tutte le regioni della 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.

|                             | 2020             |                 | 2019             |                 |
|-----------------------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
|                             | (CHF)            | % <sup>1)</sup> | (CHF)            | % <sup>1)</sup> |
| <b>Attività informative</b> | <b>1'133'716</b> | <b>3%</b>       | <b>1'161'023</b> | <b>3%</b>       |

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

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

|   | 2020             |  | 2019             |  |
|---|------------------|--|------------------|--|
|   | (CHF)            |  | (CHF)            |  |
| <b>Spese amministrative, spese di gestione, progetti e altre attività</b> | <b>1'039'119</b> |  | <b>1'072'568</b> |  |
| Spese amministrative  | 868'370          |  | 862'279          |  |
| Spese di gestione, progetti e altre attività                              | 114'439          |  | 169'741          |  |
| Utile/Perdita finanziaria   | 56'310           |  | 40'548           |  |

## 2. Rapporto finanziario

### 2.1. Bilancio

(Versione breve)

|  | <b>31.12.2020</b><br>(CHF) | <b>31.12.2019</b><br>(CHF) |
|--|----------------------------|----------------------------|
| <b>ATTIVO</b>  |                            |                            |
| Liquidità  | 18'898'145                 | 20'283'342                 |
| Crediti da forniture e prestazioni                         | 19'910'032                 | 16'629'561                 |
| Rettifiche di valore su crediti da forniture e prestazioni | -955'750                   | -1'089'250                 |
| Altri crediti a breve termine                              | 926'793                    | 808'987                    |
| <b>Totale capitale circolante</b>                          | <b>38'779'221</b>          | <b>36'632'640</b>          |
| <b>Totale ATTIVO</b>                                       | <b>38'779'221</b>          | <b>36'632'640</b>          |
| <b>PASSIVO</b>   |                            |                            |
| Debiti da forniture e prestazioni                          | 31'902'394                 | 29'748'070                 |
| Ratei e risconti passivi                                   | 16'000                     | 16'000                     |
| <b>Totale passività a breve termine</b>                    | <b>31'918'394</b>          | <b>29'764'070</b>          |
| Portafoglio del Fondo 01.01.                               | 6'868'570                  | 5'946'388                  |
| Aumento/Diminuzione  | -7'743                     | 922'182                    |
| <b>Portafoglio del Fondo 31.12.</b>                        | <b>6'860'827</b>           | <b>6'868'570</b>           |
| <b>Totale PASSIVO</b>                                      | <b>38'779'221</b>          | <b>36'632'640</b>          |

## 2.2. Contabilità del Fondo

(Suddivisione secondo le attività)

|  | <b>2020</b><br>(CHF) | <b>2019</b><br>(CHF) |
|--|----------------------|----------------------|
| Proventi TSA   | 35'390'705           | 34'855'030           |
| Rimborsi TSA sulle esportazioni  | -1'540'772           | -1'658'235           |
| Perdite su debitori/Variazione del delcredere/Spese d'incasso e interessi maturati | 123'680              | -252'451             |
| <b>Totale risultato d'esercizio</b>  | <b>33'973'613</b>    | <b>32'944'344</b>    |
| Raccolta, trasporto e preparazione del vetro usato                                 | -31'808'521          | -29'788'571          |
| Attività informative   | -1'133'716           | -1'161'023           |
| Spese amministrative   | -868'370             | -862'279             |
| Spese d'esercizio, progetti e altre attività                                       | -114'439             | -169'741             |
| <b>Totale costi d'esercizio</b>  | <b>-33'925'046</b>   | <b>-31'981'614</b>   |
| <b>Utile/Perdita finanziaria</b>   | <b>-56'310</b>       | <b>-40'548</b>       |
| <b>Aumento/Diminuzione Fondo</b>   | <b>-7'743</b>        | <b>922'182</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

Partnersgesellschaft

G+S Treuhand AG  
Bern

Mitglied von EXPERTsuisse

A member of  
cpai

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

**VetroSwiss**, Berne

Conformément au mandat qui nous a été confié, nous avons effectué l'audit du décompte de VetroSwiss, comprenant le bilan et le compte de pertes et profits pour l'exercice arrêté au 31 décembre 2020.

### Responsabilité de la mandatée

La responsabilité de l'établissement du décompte, conformément aux dispositions légales et au contrat du 20/31 octobre 2016 entre la Confédération suisse, représentée par l'office fédéral de l'environnement, et la mandatée, incombe à la mandatée. Cette responsabilité comprend l'établissement du décompte afin que ceux-ci ne contiennent pas d'anomalies significatives, que celles-ci résultent de fraudes ou d'erreurs. En outre, la mandatée est responsable du choix et de l'application de méthodes comptables appropriées, ainsi que des estimations comptables adéquates.

### Responsabilité de l'auditeur

Notre responsabilité consiste, sur la base de notre audit, à exprimer une opinion sur le décompte. Nous avons effectué notre audit conformément aux Normes d'audit suisses (NAS). Ces normes requièrent de planifier et réaliser l'audit pour obtenir une assurance raisonnable que le décompte ne contient pas d'anomalies significatives.

Un audit inclut la mise en œuvre de procédures d'audit en vue de recueillir des éléments probants concernant les valeurs et les informations fournies dans le décompte. Le choix des procédures d'audit relève du jugement de l'auditeur, de même que l'évaluation des risques que le décompte puisse contenir des anomalies significatives, que celles-ci résultent de fraudes ou d'erreurs. Un audit comprend, en outre, une évaluation de l'adéquation des méthodes comptables appliquées, du caractère plausible des estimations comptables effectuées ainsi qu'une appréciation de la présentation du décompte dans leur ensemble. Nous estimons que les éléments probants recueillis constituent une base suffisante et adéquate pour former notre opinion d'audit.

**RÖTHLISBERGER**



**Opinion d'audit**

Selon notre appréciation, le décompte pour l'exercice arrêté au 31 décembre 2020 est conforme à la loi suisse et au contrat du 20/31 octobre 2016 entre la Confédération suisse, représentée par l'office fédéral de l'environnement, et la mandatée.

Berne, le 5 août 2021 fk/kz

135210\_RB\_oR\_2020\_f

Dr. Röthlisberger AG

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

René Peterhans  
Expert-comptable diplômé  
Expert-réviseur

- Décompte 2020 (bilan et compte de pertes et profits)  
Somme du bilan CHF 38'779'220.86 / Résultat de l'exercice -CHF 7'743.03

### 3. Serie temporali

#### 3.1. Proventi netti TSA

|             | <b>Proventi netti</b><br>(CHF) | <b>Evoluzione</b><br>(%) |
|-------------|--------------------------------|--------------------------|
| <b>2020</b> | <b>33'849'933</b>              | <b>115.0%</b>            |
| 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

|                    | Quota base di indennità | Evoluzione   |
|--------------------|-------------------------|--------------|
|                    | (CHF)                   | (%)          |
| <b>2020</b>        | <b>94.00</b>            | <b>89.5%</b> |
| 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><br>(Tonnellate) | <b>Evoluzione</b><br>(%) |
|-------------|--|--------------------------|
| <b>2020</b> | <b>379'886</b>                               | <b>128.9%</b>            |
| 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>2020</b> | <b>0.6%</b>  | <b>72.1%</b>                           | <b>27.3%</b>                           | <b>0.0%</b>           |
| 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<br>preparazione del vetro<br>usato | Attività informative | Spese amministrative,<br>spese d'esercizio,<br>progetti e altre attività |
|--------------------|--|----------------------|--|
| <b>2020</b>        | <b>93.6%</b>   | <b>3.3%</b>          | <b>3.1%</b>  |
| 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.