

PET-RECYCLING SCHWEIZ

RAPPORTO DI GESTIONE 2022

RACCOLTA

OLTRE **67'000**
PUNTI DI RACCOLTA
IN TUTTA
LA SVIZZERA

TRASPORTO E LOGISTICA

BREVI TRAGITTI GRAZIE
A UNA RETE LOGISTICA
RAMIFICATA CON OLTRE
40 AZIENDE PARTNER

CICLO CHIUSO ECOSOSTENIBILE

IL CICLO DEL PET
SVIZZERO CONSENTE DI
EVITARE L'EMISSIONE DI
135'000 TONNELLATE
DI GAS A EFFETTO SERRA

CERNITA

TRE MODERNI IMPIANTI DI
CERNITA SVIZZERI ASSICURANO
UN GRADO DI PUREZZA DI
OLTRE IL **99 %**

RICICLAGGIO

IN UN PROCESSO
DI RICICLAGGIO MULTISTADIO
VIENE PRODOTTO **PET**
RICICLATO DI ELEVATA
QUALITÀ ED ECOLOGICO

PRODUZIONE DI BOTTIGLIE

LE BOTTIGLIE PER BEVANDE IN
PET SVIZZERE SONO GIÀ
COMPOSTE PER IL **60 %**
DA PET RICICLATO ECOLOGICO



3	PREAMBOLO
4	DIREZIONE COMMERCIALE ALLARGATA
5	PROGETTO SINERGETICO
6	ORGANI E STRUTTURA DIRIGENZIALE
8	CIFRE
10	INIZIATIVE PROMOSSE
12	OBIETTIVO CICLO CHIUSO
14	OBIETTIVO VOLONTARIETÀ
15	OBIETTIVO QUOTA: COMUNICAZIONE
16	INIZIATIVE PROMOSSE DALL'IGSU
17	INIZIATIVE PROMOSSE DA SWISS RECYCLING
18	CONTO ANNUALE
22	RELAZIONE DELL'UFFICIO DI REVISIONE

COLOPHON

Editore: Verein PRS PET-Recycling Schweiz

Veste grafica: Katja Jost, Zurigo

Lingue: Il presente Rapporto di gestione è disponibile in tedesco, francese e italiano – e può essere scaricato sul sito petrecycling.ch

Nel caso di divergenze tra i testi è determinante la versione tedesca.

METEO, VENDITE, RICICLAGGIO UN ANNO DA (TANTI) RECORD



Hans-Martin Wahlen,
Presidente di PET-Recycling
Schweiz

In molte località svizzere, il 2022 si è rivelato l'anno più caldo dall'inizio della rilevazione sistematica delle temperature. A Basilea, Ginevra e Zurigo è stato registrato un numero da record di ore di sole – e a Stabio sono state contate ben 63 giornate torride, un ulteriore nuovo record.

Non bisogna quindi stupirsi se anche il 2022 ha fatto registrare nuovi massimi valori nella vendita di bevande. Erano molto richieste, in particolare, le bottiglie per bevande in PET di piccole dimensioni, adatte per il consumo durante gli spostamenti. Una quantità altrettanto elevata di bottiglie è stata pertanto raccolta e riciclata. In estate, le imprese logistiche, i centri di cernita e gli impianti di riciclaggio hanno lavorato a pieno regime. E ne è valsa la pena: nel 2022, una quantità record di PET è riconfluita nel ciclo delle bottiglie in PET. In media, una bottiglia per bevande in PET prodotta in Svizzera è oggi composta per il 60 % da PET riciclato. Il 47 % del PET riciclato utilizzato proviene dal ciclo chiuso svizzero, al quale si aggiunge un 10–15 % di PET riciclato importato.

Più alta è la quota di PET riciclato e più volte il PET riconfluisce nel ciclo chiuso, più elevati saranno i benefici per l'ambiente. Con ogni ciclo aumentano tuttavia anche i requisiti posti al riciclaggio. Per garantire sem-

pre un'alta qualità e un'elevata sicurezza alimentare in riferimento al PET riciclato, ogni anno i nostri partner investono somme elevate nei propri impianti di cernita e di riciclaggio. Ma anche le imprese logistiche devono tenere il passo con la crescente richiesta. Il PET riciclato deve essere consegnato alle aziende produttrici di bevande nel termine prestabilito, nel colore concordato e nella qualità pattuita. È tutt'altro che semplice poiché il materiale di partenza, ovvero le bottiglie per bevande in PET usate, non è di per sé acquistabile sul mercato, le bottiglie necessarie vanno dapprima raccolte.

Ecco perché l'ampliamento dell'infrastruttura di raccolta è di fondamentale importanza. Solo se la raccolta delle bottiglie per bevande in PET usate è semplice e comoda riusciamo a ottenere la materia prima per produrre PET riciclato ecologico. Il maggiore potenziale di raccolta non sfruttato risiede nel consumo durante gli spostamenti. Ogni punto di raccolta in più in un parco, sulle rive di un lago o vicino a un'area per grigliate contribuisce a raccogliere una quantità maggiore di bottiglie per bevande in PET. Poiché spetta alle città e ai Comuni predisporre relativi punti di raccolta dobbiamo poter contare sul loro apporto.

Per creare benefici ambientali ancora maggiori, a gennaio 2022 è stata presa una decisione fondamentale: l'associazione PET-Recycling Schweiz si allinea all'Accordo di Parigi sul clima per il conseguimento dell'obiettivo 1,5 °C entro il 2030. In concreto ridurremo del 46 % le emissioni di gas a effetto serra rispetto al 2019. Ciò corrisponde a un risparmio aggiuntivo di 66'400 tonnellate di CO_{2eq} all'anno. A tal fine abbiamo elaborato 22 misure ambientali. Nel nuovo Rapporto sull'ambiente pubblicato quest'anno per la prima volta informiamo sui nostri relativi progressi.

Migliorando costantemente il riciclaggio del PET intendiamo fornire il nostro contributo per evitare lo spreco di preziose risorse, tutelare l'ambiente e limitare l'aumento delle temperature a livello globale. Ciò nella speranza che i record meteorologici come quello registrato nel 2022 rimangano fenomeni sporadici.

Vi ringrazio per la vostra fiducia incondizionata.
Hans-Martin Wahlen

SFIDA ALLA LOGISTICA

DIREZIONE COMMERCIALE ALLARGATA

Negli ultimi anni, i requisiti posti alla logistica e alla garanzia della qualità nel riciclaggio del PET sono diventati sempre più severi. I tre motivi principali sono i seguenti: In primo luogo, il ventaglio di prodotti di PET-Recycling Schweiz si è ampliato da quando, all'interno del ciclo chiuso, vengono riciclate anche bottiglie per bevande in PET verdi e marroni. Essendo, al contempo, aumentata anche la richiesta generale di PET riciclato sta diventando sempre più impegnativo fornire alle aziende produttrici di bevande il colore e la quantità di PET riciclato entro il termine e nella qualità richiesti. È pertanto necessario organizzare al meglio i flussi di materiali dai consumatori alle aziende produttrici di bevande.

Una seconda sfida è rappresentata dal fatto che un numero sempre maggiore di imprese effettua la raccolta delle bottiglie per bevande in PET consegnando, in seguito, tali quantità a PET-Recycling Schweiz. A tale riguardo desideriamo attirare l'attenzione sulle imprese che effettuano la raccolta indifferenziata della plastica e su quelle che forniscono sacchi di raccolta. Per tale ragione, il numero di interfacce nella logistica è in continuo aumento.

In terzo luogo, la rete dei punti di raccolta di PET-Recycling Schweiz cresce, ogni anno, di 5000 unità. Poiché, nel ritiro, vengono caricati anche sacchi di raccolta contenenti lattine per bevande in alluminio aumentano sia il numero di punti di raccolta sia le quantità raccolte da ritirare da parte dei nostri partner logistici. Questo è l'effetto del costante sviluppo delle sinergie tra PET-Recycling Schweiz e IGORA.

A fronte di tutte queste sfide e della maggiore complessità nel campo della logistica, nel 2022 il Comitato direttivo ha deciso di allargare la Direzione commerciale di PET-Recycling Schweiz ingaggiando un Responsabile della catena di approvvigionamento. Ciò consentirà a PET-Recycling Schweiz di gestire e monitorare con maggiore efficacia le catene di approvvigionamento e i processi nonché di reagire più rapidamente ai cambiamenti in atto nel settore e alle nuove esigenze dei clienti.

Stefan Weber che, negli ultimi anni, è stato responsabile anche della logistica, dal 2023 si concentrerà di nuovo solo sulle finanze. Questo sgravio è necessario in quanto egli si occupa della contabilità di PET-Recycling Schweiz, di IGORA e di Ferro Recycling.



NUOVO RESPONSABILE BENVENUTO KLAAS-JAN DE JONGE

PET-Recycling Schweiz è lieta di poter contare, dal 1° febbraio 2023, su Klaas-Jan de Jonge, nuovo Responsabile della catena di approvvigionamento e membro della Direzione commerciale. Klaas-Jan de Jonge vanta oltre 20 anni di esperienza professionale nella catena di approvvigionamento nonché un master in Operations and Supply Chain Excellence. Dal 2014 al 2023 ha lavorato come Customer Service Manager e Logistics Manager per diverse aziende produttrici di bevande svizzere.



Immagine: TOBIAS STAHEL @ H2 AGENCY

La Direzione commerciale allargata di PET-Recycling Schweiz
(da sinistra a destra): Stefan Weber, Lukas Schumacher, Jean-Claude Würmli, Pascal Simonetto, Klaas-Jan de Jonge

SINERGIE IGORA E FERRO RECYCLING TAPPE FONDAMENTALI

Nel 2021 è stato deciso di puntare, in determinati ambiti, su una collaborazione più stretta tra l'associazione PET-Recycling Schweiz, la Cooperativa IGORA e l'associazione Ferro Recycling – con l'obiettivo di creare sinergie tra le tre organizzazioni, sfruttare meglio le risorse disponibili e risparmiare sui costi.

Nel 2022 sono state portate a termine fondamentali tappe di questo progetto sinergetico. Vi rientrano il raggruppamento degli uffici e l'uniformazione dei

processi per riuscire a rendere le procedure interne più efficienti. Relativi elementi imprescindibili sono costituiti dall'unione dei sistemi informatici e dal passaggio a una contabilità finanziaria su mandato.

La soluzione si è rivelata essere di grande beneficio per tutte le tre organizzazioni, consentendo di creare le sinergie auspicate ma assicurando loro, al contempo, piena autonomia.

TEMATICHE AFFRONTATE DAL COMITATO DIRETTIVO

TRE DOMANDE AD ALESSANDRO RIGONI

Alessandro Rigoni ricopre la funzione di Business Executive Officer Directeur Général presso Nestlé Waters (Suisse) SA e siede, dal 2018, nel Comitato direttivo di PET-Recycling Schweiz.

QUALI SONO STATE LE SFIDE PIÙ GRANDI L'ANNO SCORSO?

Dopo due impegnativi anni caratterizzati dal Covid, nel 2022 abbiamo potuto tornare a occuparci più assiduamente dell'ulteriore sviluppo nel riciclaggio del PET e tracciare un percorso di rilievo per il futuro. Siamo molto lieti del fatto che i nostri partner attivi nel campo del riciclaggio abbiano deciso di continuare a investire nella relativa infrastruttura. Da quest'anno impieghiamo inoltre, per la prima volta, l'intelligenza artificiale nei processi di cernita e riciclaggio del PET per aumentare ulteriormente la precisione in queste due procedure. Ciò contribuisce a innalzare non solo la qualità ma anche la quantità del PET riciclato. Sono stati effettuati grandi investimenti anche per migliorare i processi interni, tra cui il potenziamento del sistema ERP che ci aiuterà a ottimizzare le procedure aziendali.

A QUALI ALTRE TEMATICHE SI È DEDICATO IL COMITATO DIRETTIVO?

A gennaio, il Comitato direttivo ha dato all'associazione PET-Recycling Schweiz tempo fino al 2030 per allinearsi all'Accordo di Parigi sul clima per il conseguimento dell'obiettivo 1,5 °C.

Ciò non riguarda solo la nostra sede operativa ma anche l'intera catena di creazione di valore nel riciclaggio del PET. Ciò significa che dovremo analizzare e ottimizzare tutti i processi di lavoro e le procedure. Ma siamo convinti che ne valga la pena e che riusciremo a raggiungere i nostri ambiziosi obiettivi di riduzione.

COME GIUDICA IL 2022 IN TERMINI FINANZIARI?

Nonostante alcune difficoltà nei mercati di approvvigionamento, ad esempio riguardo ai sacchi di raccolta, e malgrado l'aumento dei costi di trasporto siamo riusciti, grazie a elevate entrate CRA (Contributo di riciclaggio anticipato), a chiudere il 2022 con un surplus.



Alessandro Rigoni,
Nestlé Waters (Suisse) SA

NUOVI MEMBRI E AVVICENDAMENTI NEL PERSONALE

Nel 2022, otto aziende hanno richiesto l'affiliazione a PET-Recycling Schweiz e sono state ammesse come nuovi soci dal Comitato direttivo: Capri Sun AG, Brunnenhof Meier, Mikks SA, Amstein SA, Ciprian Regamey, First Food Production s.r.o, HofKohli, la marchante GmbH.

USCITE VOLONTARIE

Poiché le aziende Chaillet & Saltz SA, Peak Distribution Sàrl e Black Cowboy GmbH non commercializzano più in Svizzera bevande contenute in bottiglie in PET, la loro affiliazione è stata sciolta.

ASSEMBLEA GENERALE DEL 18.05.2022 ED ELEZIONI

In base agli Statuti, i membri del Comitato direttivo devono essere proposti, a cadenza triennale, per la relativa elezione sostitutiva o rielezione. Conformemente

alla proposta avanzata dal Comitato direttivo, Yan Amstein dell'azienda Amstein SA, Stefano Picasso dell'azienda Feldschlösschen Bibite SA e Sandro Tichelli dell'azienda Evian-Volvic Suisse SA sono stati eletti membri del Comitato direttivo per un mandato di tre anni. Sono stati confermati nella loro carica Engelbert Dähler di Volg Konsumwaren AG, Simon Grieder di Coop Basilea, Martin Kathriner di Coca-Cola HBC Svizzera SA e Axel Kuhn di Rivella AG.

Poiché Stefano Picasso e Martin Kathriner hanno, nel frattempo, deciso di affrontare nuove sfide professionali, i due posti sono stati assegnati ad interim a Rüdiger Galm e a Patrick Wittweiler. Essi presenteranno la propria candidatura a maggio 2023 in occasione dell'Assemblea generale ordinaria.

ORGANI E STRUTTURA DIRIGENZIALE

SOCI

- ALDI SUISSE SA
- Alimentari Rebu SA
- Allegra Passugger Mineralquellen AG
- Alloboissons SA*
- Amstein SA
- Andros (Suisse) SA
- ASIAWAY AG
- Bad Schinznach AG
- Bataillard SA
- BB Trading Werbemittel AG
- Beverage Innovations, Inc.
- Biofruits SA
- Biotta AG
- Brauerei Rosengarten AG
- Brauerei Seis GmbH
- Brunnenhof Meier
- Capri Sun AG
- CBS GmbH & Co. KG
- Cereghetti Bibite SA
- Ciprian Regamey
- Coca-Cola HBC Svizzera SA
(incl. Valser Mineralquellen GmbH)
- Cochi SA
- Columbus Vertriebs AG
- Conaxess Trade Switzerland SA
- Confiserie Sprüngli AG
- Coop Società Cooperativa
(incl. Pearlwater Mineralquellen AG)
- Dallmayr Automaten-service SAC*
- Delma GmbH
- Denner SA
- Diageo Suisse SA*
- DIECK & Co.
- DIWISA Distillerie Willisau SA*
- E. Weber & Cie AG
- Eden Springs (Europe) SA
- Emmi Schweiz AG
- Eurodrink AG
- Evian-Volvic Suisse SA (incl. Danone)
- Feldschlösschen Bibite SA
(incl. Mineralquelle Rhäzüns)
- First Food Production s.r.o
- Four Leaves GmbH
- Fresh Drink SA
- Gazzose Ticinesi SA
- Getränkemarkt Werdenberg c/o
Casa Vinicola Arnold Graf SA
- Goba AG
- 938 greenland water GmbH
- Grünenfelder SA
- Gunz Schweiz GmbH
- HB Import GmbH
- Hero AG
- Fresh Roots SÄRL
- Highperformance Group AG
- HofKohli
- Holderhof Produkte AG
- Hosberg AG
- Hustee AG
- Innocent Alps GmbH
- Invefin SA*
- Jurapark Geschäftsstelle Aargau
- La Cucina Tee- und Gewürzhaus GmbH
- la marchante GmbH
- La Sete SA
- Landi Schweiz AG*
- Landtwing Rütter AG
- LATELTIN AG
- Laumann & Co. AG
- Les Grands Chais Suisse SA
- Lidl Schweiz AG
- Lochertrade RG AG
- Lokales Wasser 37 AG
- MAESTRAL AG
- Manor AG*
- Federazione delle cooperative Migros
(incl. Aproz Sources Minérales SA,
Bischofszell Alimentari SA)
- Mikks SA
- Mineralquelle Bad Knutwil AG
- Mineralquelle Eptingen AG
(incl. Mineralquelle Lostorf)
- Mineralquelle Mels AG
- Mineralquelle Zurzach AG
- Mineralquellen Adelboden AG
- Molkerei Forster AG
- Morga AG
- Mosterei Möhl AG
- Mosterei Theo Wanner*
- Mozaik GmbH
- Müller Handels AG Schweiz
- Nestlé Waters (Suisse) SA
(incl. Mineralquelle Henniez)
- Noption GmbH
- Omniadis SA
- Otto's SA
- PD Dolciumi SA
- PepsiCo Beverages Switzerland GmbH
- Pistor SA*
- RAMSEIER Suisse SA
- RAUCH Fruchtsäfte GmbH & Co OG
- Red Bull AG
- Rivella AG
- Rossi-Venzi AG
- SA Vini Bée*
- Saftlade Marcel Iten*
- Schlör AG
- 7Days Switzerland GmbH
- Set AG
- SGA Schweizerische
Grosshandelsagentur GmbH
- Sicas SA
- sonic-drink Vertriebs GmbH
- Soyana, Walter Dänzer*
- SPAR Handels AG
- Spirit of Drini (Schweiz) Vertriebs GmbH
- Stutzer & Co AG
- Swiss Craft Drinks SA
- Starbucks Coffee Switzerland AG
- Stardrinks SA
- Succ. di E. Brughera SA
- Swiss Top Services Guzzo*
- Tamaro Drinks SA*
- Taqueria Don Vergas
- TEISSEIRE-France SAS
- The Asia Company S.A.
- Theo Rietschi AG
- TODA Suisse GmbH
- TOGA FOOD SA
- Transgourmet Svizzera SA
- Trivanova GmbH
- Unilever Schweiz GmbH
- Valora Schweiz AG*
- Volg Konsumwaren AG
- Wander SA
- Wirtverband Basel-Stadt*
- Zamba Fruchtsäfte AG

*non socio dichiarante

COMITATO DIRETTIVO

- Hans-Martin Wahlen,
Presidente dal 2021
- Yan Amstein, dal 2022
- Engelbert Dähler, dal 2013
- Rüdiger Galm, dal 2022*
- Simon Grieder, dal 2019
- Axel Kuhn, dal 2015
- Alessandro Rigoni, dal 2018
- Christopher Roher, dal 2018
- Sandro Tichelli, dal 2022
- Christine Wiederkehr-Luther, dal 2006
- Patrick Wittweiler, dal 2022*

* = ad interim

DIREZIONE COMMERCIALE

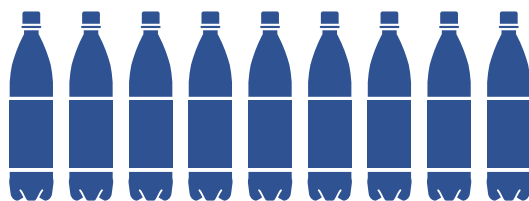
- Jean-Claude Würmli, Direttore
- Stefan Weber,
Responsabile finanze/logistica
- Lukas Schumacher,
Responsabile marketing
- Pascal Simonetto, Responsabile Ufficio
Svizzera occidentale

COLLABORATRICI E COLLABORATORI

Al 31 dicembre 2022, gli impiegati in pianta stabile presso PET-Recycling Schweiz erano 17, di cui 14 nella Svizzera tedesca e 3 nella Svizzera francese.

48'113

TONNELLATE DI MATERIALE RACCOLTO



45'460

TONNELLATE

DI BOTTIGLIE PER BEVANDE
IN PET VENDUTE



35'189

TONNELLATE

SONO STATE RICICLATE



67'215

PUNTI DI RACCOLTA

OVVERO 5451 IN PIÙ RISPETTO AL 2021

VENDITA

Le vendite di bottiglie per bevande in PET nel 2022 sono aumentate del 6 % in termini di peso rispetto all'anno precedente. L'incremento nelle vendite è stato alto soprattutto nel segmento delle bottiglie piccole fino a 0,75 litri con una crescita del 15 %.

Le vendite maggiori sono state registrate tra marzo e settembre in seguito alla torrida estate. Nel confronto decennale, in sei di questi sette mesi sono state rilevate addirittura vendite da record. Un dato assolutamente straordinario poiché, nell'arco di un anno, emerge normalmente solo un mese con quote particolarmente alte.

RACCOLTA

Le elevate quote di vendita di bottiglie piccole – consumate soprattutto singolarmente e durante gli spostamenti – hanno rappresentato una grande sfida nella raccolta. Rispetto al 2021, la quantità raccolta dagli esercizi commerciali è diminuita del 2 %, mentre la quantità raccolta dal canale di resi «Lavoro e tempo libero» è cresciuta del 37 %.

Sebbene, negli ultimi anni, siano stati fatti grandi investimenti nell'ampliamento sia della rete dei punti di raccolta sia della struttura di raccolta negli spazi pubblici, durante i mesi estivi non si è riusciti a raccogliere l'intera ingente quantità venduta. PET-Recycling Schweiz si è prefissata di rendere ancora più semplice e comoda la riconsegna delle bottiglie per bevande in PET vuote. A tal fine insisterà nella strategia di incentivare la raccolta nelle aree pubbliche. Il concetto non cambia: ogni bottiglia conta!

Nel 2022, PET-Recycling Schweiz ha raccolto complessivamente 48'113 tonnellate di materiale che corrisponde a un aumento del 4,8 % rispetto all'anno precedente.

CERNITA

Nei mesi da record, gli impianti di cernita hanno dovuto

smaltire fino al 18 % in più di materiale rispetto agli stessi mesi del 2021. Da quando, nel ciclo chiuso, viene riciclato anche PET verde e marrone, gli impianti devono inoltre effettuare la cernita per i quattro colori al livello «idoneo all'uso alimentare». L'anno scorso è stato lanciato un progetto pilota per testare i benefici offerti dall'intelligenza artificiale nella cernita. Quest'anno si deciderà se e quando adottare questa tecnologia.

RICICLAGGIO

In autunno, l'azienda Poly Recycling SA ha avviato una nuova linea di riciclaggio, grazie alla quale è riuscita a raddoppiare quasi il volume di riciclaggio a Bilten. Dal 2022, PET riciclato verde e marrone viene utilizzato sull'intero mercato delle bevande svizzero. Anche grazie a ciò è stato possibile raggiungere la nuova cifra record nella commercializzazione di PET riciclato pari a 21'189 tonnellate. Nel 2022, le bottiglie per bevande in PET prodotte in Svizzera era composte, in media, dal 47 % di PET riciclato elvetico. In tale percentuale non è considerato il PET riciclato importato dall'estero. Si può quindi presumere che la quota di PET riciclato ammonti complessivamente nel mercato all'incirca al 60 %. Sono state riciclate in totale 35'189 tonnellate di bottiglie per bevande in PET che corrispondono a un aumento del 5,3 % rispetto all'anno precedente.

TEMPISTICHE

Una grande sfida nel riciclaggio è dovuta al fatto che la disponibilità del PET riciclato è legata alla vendita: gli impianti di cernita e di riciclaggio erogano le quantità maggiori a fine estate e in autunno, dopo che sono state lavorate le quantità raccolte in estate. Ma le aziende produttrici di bevande hanno bisogno del materiale in primavera per essere pronte per le elevate vendite in estate. PET-Recycling Schweiz si sta adoperando per migliorare la disponibilità del PET riciclato.

QUOTA DI RICICLAGGIO

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
QUOTA UFAM	83 %	82 %	83 %	82 %	83 %	82 %	> 81 %*	> 82 %*	> 82 %*	**
QUOTA SECONDO LE DIRETTIVE UE***	92 %	91 %	92 %	91 %	91 %	91 %	90 %	91 %	91 %	**

* Negli ultimi anni, il calcolo della quota di riciclaggio viene reso sempre più difficile a causa dell'aumento di raccolte indifferenziate della plastica nelle economie domestiche. Ciò perché le bottiglie per bevande in PET vengono riposte per errore nei contenitori per la raccolta indifferenziata della plastica, non facendole pertanto confluire nel ciclo chiuso delle bottiglie per bevande in PET. Queste bottiglie vengono comunque riciclate nell'ambito della raccolta indifferenziata della plastica. Poiché la quota di queste bottiglie in PET nelle raccolte indifferenziate della plastica non è misurabile ma solo approssimativamente stimabile, la quota di riciclaggio effettiva dovrebbe essere più alta nell'ordine di grandezza dell'1-2 %. L'indicata quota di riciclaggio dell'82 % rappresenta pertanto il valore più conservativo che attesta comunque il raggiungimento dell'obiettivo della quota di riciclaggio minima stabilita per legge.

** La quota relativa al 2022, validata dall'UFAM, dovrebbe essere resa nota nell'autunno del 2023.

*** Direttiva 94/62/CE emessa dal Parlamento europeo e dal Consiglio europeo.

INIZIATIVE DI SUCCESSO

RACCOLTA NEGLI SPAZI PUBBLICI

L'ampliamento della rete di punti di raccolta nelle aree pubbliche ha rappresentato per PET-Recycling Schweiz una tematica centrale anche nel 2022 poiché, grazie a una maggiore disponibilità di punti di raccolta nei settori pubblici, per le consumatrici e i consumatori risulta più semplice riporre le proprie bottiglie per bevande in PET negli appositi contenitori. Un numero sempre maggiore di città e Comuni ha riconosciuto i vantaggi offerti dai punti di raccolta nelle aree pubbliche. Abbiamo accolto con grande favore la decisione presa dal Consiglio comunale di

Zurigo di allestire, entro la fine del 2023, ca. 250 stazioni di riciclaggio in 51 luoghi altamente frequentati nell'area cittadina. Questa decisione è stata presa sulla scia di un progetto pilota di successo svolto tra il 2019 e il 2021. Il Consiglio comunale ha motivato la propria decisione con il fatto che le stazioni di riciclaggio consentono di risparmiare preziose risorse, mantenere maggiormente materiali riciclabili scarsi all'interno dei relativi cicli chiusi e rafforzare la consapevolezza della popolazione riguardo all'incentivazione dell'economia circolare.



R-Point a Vevey.



EVENTI RICREATIVI NUOVO RECORD

Durante gli eventi ricreativi viene consumata una considerevole quantità di bevande. Per favorire la raccolta degli imballaggi durante tali eventi, PET-Recycling Schweiz mette gratuitamente a disposizione relativi contenitori di raccolta. Gli organizzatori di grandi eventi programmati su più giornate possono ordinarli semplicemente compilando un modulo on-line. Sul territorio svizzero sono disponibili poco meno di 3500 contenitori di raccolta per eventi ricreativi.

L'anno scorso sono stati consegnati contenitori per la raccolta di PET gratuiti per complessivamente 1285 eventi – un nuovo record. Un numero ancora maggiore di organizzatori rispetto al periodo pre Covid ha sfruttato questa offerta. La richiesta è stata

talmente alta in alcuni fine settimana che PET-Recycling Schweiz non è riuscita a soddisfare tutte le richieste o fornire il numero desiderato di contenitori di raccolta.

Grandi eventi nazionali come, ad esempio, la Festa federale della lotta svizzera in programma a Pratteln rappresentano un'enorme sfida per la logistica. L'elevata richiesta dimostra che un sistema di raccolta ben studiato è imprescindibile oggi per un evento di successo. Non possiamo che rallegrarci di tale grande impegno da parte degli organizzatori, delle visitatrici e dei visitatori. PET-Recycling Schweiz intende ampliare e migliorare continuamente la propria offerta a favore di organizzatori di eventi.

PET RICICLATO SVIZZERO ESAURITO DAL 2018

Grazie a macchinari e processi all'avanguardia, in Svizzera si produce PET riciclato di altissima qualità. Essendo il PET riciclato elvetico così apprezzato è esaurito già da diversi anni. Per la produzione di nuove bottiglie per bevande in PET, l'anno scorso sono state utilizzate complessivamente 21'189 tonnellate di PET riciclato. Anche nel 2022, la richiesta di PET riciclato da parte dell'industria delle bevande è stata maggiore rispetto alla relativa effettiva disponibilità.

Per incrementare le quantità disponibili sono stati effettuati ulteriori investimenti nel potenziamento della rete di raccolta e per lo sviluppo di moderne tecnologie di riciclaggio. Entrambi gli aspetti faranno sì che, in futuro, potranno essere riciclate quantità ancora

maggiori di PET trasparente, azzurro, verde e marrone all'interno del ciclo delle bottiglie in PET. Oggi, le bottiglie per bevande in PET prodotte in Svizzera sono realizzate al 47 % con PET riciclato svizzero, a cui si aggiunge un 10-15 % di PET riciclato proveniente dall'estero, non considerato in tale percentuale.



CERTIFICAZIONE SQS TUTELA AMBIENTALE TRASPARENTE

Sostituendo PET vergine con PET riciclato si risparmiano preziose risorse. Più volte il PET circola all'interno del ciclo chiuso delle bottiglie in PET, più ecosostenibili saranno le bottiglie per bevande in PET prodotte. Con una quota di PET riciclato del 50 %, i benefici ambientali del ciclo chiuso delle bottiglie in PET sono 2,4 volte più alti rispetto al riciclaggio convenzionale per un unico riutilizzo (ciclo aperto). A questo risultato è giunto uno studio condotto nel 2018 dall'azienda Carbotech AG. Il dispendio aggiuntivo per un ciclo chiuso delle bottiglie in PET è pertanto più che giustificato dal punto di vista ambientale.

CERTIFICATE AZIENDE PRODUTTRICI DI BEVANDE

SQS certifica le quantità di PET riciclato svizzero effettivamente impiegate. Ciò significa che il certificato viene rilasciato retroattivamente per l'anno d'esercizio precedente. Le seguenti aziende produttrici di bevande sono state insignite del marchio «Swiss Recycling-PET – certified production» per l'anno 2021:

- › Aproz Sources Minérales SA
- › Bischofszell Alimetari SA
- › Coca-Cola HBC Svizzera SA
- › Feldschlösschen Bibite SA
- › Goba AG
- › Mineralquellen Adelboden AG
- › Nestlé Waters (Suisse) SA
- › Pearlwater Mineralquellen AG
- › RAMSEIER Suisse SA
- › Rivella AG



NUOVI INVESTIMENTI POTENZIAMENTO NEL RICICLAGGIO

In autunno, l'azienda Poly Recycling SA ha avviato a Bilten una terza linea di produzione raddoppiando quasi il volume di riciclaggio dell'impianto inaugurato nel 2019. Parallelamente alle maggiori quantità è stata innalzata anche la qualità del materiale riciclato. Attraverso l'impiego di un secondo policondensatore allo stato solido (in breve «solid stater»), il PET riciclato viene pulito all'interno di un condensatore ad alto vuoto: le minuscole impurità chimiche vengono filtrate e le caratteristiche tecniche del granulato vengono affinate – anticipando in tal modo i nuovi requisiti normativi e le sfide tecnologiche.

Nella progettazione dell'impianto è stata attribuita grande attenzione alla tutela dell'ambiente. Il nuovo impianto di riciclaggio consuma sensibilmente meno acqua ed energia elettrica rispetto all'impianto del 2019. Questa maggiore efficienza si ripercuote positivamente sul bilancio ambientale dell'intero processo di riciclaggio del PET e contribuisce a raggiungere l'obiettivo 1,5 °C. Lo stesso vale per il secondo impianto di riciclaggio. Anche l'azienda Recypet AG con sede a Frauenfeld ha previsto nel 2024 ampie modernizzazioni e sostanziali ampliamenti con lo scopo di migliorare la qualità e il bilancio ecologico dell'intero iter di riciclaggio del PET.

Vanno menzionati anche i nuovi impianti di cernita presso l'azienda Agir SA con sede a Unterengstringen e presso la ditta Müller Recycling AG con sede a Frauenfeld, per la cui costruzione, l'anno scorso, sono stati superati grandi ostacoli. L'autorizzazione edilizia

per la costruzione dell'impianto presso l'azienda Agir SA è stata concessa – e, dopo una lunga attesa della decisione da parte del Servizio monumenti zurighese, è stato dato anche il via libera al collegamento ferroviario. L'inizio dei lavori è previsto nel 2023 per entrambi gli impianti. La più grande sfida consisterà nel mantenere alti i volumi di cernita durante l'intero arco dell'anno nonostante i cambiamenti previsti negli impianti.

I due nuovi impianti saranno in grado di effettuare una cernita ancora più differenziata, di fornire frazioni di PET di diverso colore con una selettività ancora maggiore nonché di assicurare una produzione generale ancora più efficiente ed ecologica. Grazie a questi nuovi impianti di cernita e di riciclaggio, il ciclo chiuso delle bottiglie in PET è ben attrezzato per il futuro.

Tutti questi consistenti investimenti nel riciclaggio del PET da parte dell'economia privata in Svizzera sono la conseguenza diretta della crescente richiesta di PET riciclato elvetico. Grande merito per questo successo spetta alla soluzione settoriale volontaria sotto le ali dell'associazione PET-Recycling Schweiz. La stretta collaborazione tra tutti gli operatori all'interno della catena di creazione di valore, dai distributori fino alle aziende di riciclaggio, crea il clima adatto per relativi investimenti. Con ciò, PET-Recycling Schweiz e i suoi partner mostrano come funziona un'economia circolare ottimale e quali sono le condizioni politiche e giuridiche in grado di favorire realmente un'economia a ciclo chiuso.



FAVORIRE GLI SCAMBI NUOVA SERIE DI WEBINAR

A fronte della cresciuta e crescente coscienza ambientale nella popolazione sono aumentati anche i requisiti posti alla comunicazione. In veste di associazione di categoria, PET-Recycling Schweiz ha assunto un relativo impegno. Per favorire lo scambio di nozioni e informazioni, l'anno scorso l'associazione PET-Recycling Schweiz ha ideato, per i propri soci, una serie gratuita di webinar. Il ventaglio di tematiche è ampio: dalle «Sfide e possibilità nell'utilizzo di PET riciclato» passando per la «Sostenibilità aziendale» fino al «Riciclaggio chimico ed economia circolare in Svizzera». Il fatto che 106 dei 125 soci abbiano partecipato ad almeno un webinar dimostra che la nuova offerta è in grado di soddisfare le esigenze degli stessi. Per tale ragione è stato deciso di proseguire la serie di webinar nel 2023.

ACCORDO DI PARIGI SUL CLIMA OBIETTIVO 1,5 °C NEL 2030

A gennaio 2022, il Comitato direttivo di PET-Recycling Schweiz ha deciso di allinearsi all'Accordo di Parigi sul clima per il conseguimento dell'obiettivo 1,5 °C. A tal fine sarà necessario ridurre, entro il 2030, le emissioni di gas a effetto serra, rispetto all'anno di riferimento 2019, a 66'400 tonnellate di CO_{2eq} che corrispondono a una riduzione del 46 %. Le prime delle 22 misure di riduzione complessive sono già state messe in atto quest'anno. A partire dal 2023, PET-Recycling Schweiz pubblicherà al link www.petrecycling.ch/klimaziel i relativi progressi sotto forma di un Rapporto sull'ambiente.



POLITICA ECONOMIA CIRCOLARE E LITTERING

A livello nazionale, nel 2022 i riflettori sono stati puntati sull'iniziativa parlamentare «Rafforzare l'economia circolare svizzera». Nel contesto di una risposta congiunta delle organizzazioni svizzere di riciclaggio relativa alla procedura di consultazione, PET-Recycling Schweiz si è inserita nel dibattito. Con successo: rispetto alla bozza preliminare risalente a novembre 2021, la Commissione dell'ambiente del Consiglio nazionale ha inserito nel disegno di legge alcune piccole ma importanti migliorie. La bozza presentata che sarà discussa in Parlamento nel corso del 2023 può contribuire a promuovere, a tutti gli effetti, l'economia circolare svizzera.

Il secondo grande tema del 2022 è rappresentato dal littering. L'indice di littering del Gruppo d'interesse ambiente pulito (IGSU) per il 2022 evidenzia che, dopo i due anni caratterizzati dal Covid, la situazione del littering si è stabilizzata, addirittura migliorando leggermente rispetto al 2019. Ciononostante sono state presentate diverse mozioni contro il littering a tutti i livelli federali. PET-Recycling Schweiz osserva attentamente queste mozioni e si attiva non appena una mozione rischia di minacciare il riciclaggio del PET ben funzionante. Un relativo esempio è costituito dalla

mozione «Introduzione di un deposito su tutte le bottiglie e lattine per bevande» presentata nel Canton Soletta. Con la collaborazione della cooperativa IGORA e di Swiss Recycling, nell'autunno e nell'inverno del 2022 sono state informate e sensibilizzate le persone chiave. La proposta è stata poi respinta nel marzo 2023.



A Berna viene imposta la rotta dell'economia circolare svizzera.

IL GRUPPO TARGET DEI GIOVANI

MAGGIORI INIZIATIVE NELL'UNIVERSO DIGITALE

Con l'obiettivo di mantenere alte e aumentare ulteriormente le quote di raccolta e di riciclaggio, nel 2022 sono state promosse iniziative mirate che hanno interessato le consumatrici e i consumatori, in particolare quelli che consumano bevande durante gli spostamenti e la generazione Z.

CAMPAGNA ESTIVA INCENTRATA SUL CICLO CHIUSO

L'annuale campagna estiva, organizzata in tutta la Svizzera dal 6 giugno a 3 luglio 2022, si è svolta attraverso diversi canali digitali e analogici, all'insegna del ciclo chiuso. Per sensibilizzare la popolazione in maniera semplice sul ciclo del PET è stato ideato un gioco sul ciclo chiuso. La «gamification», ovvero l'impiego di elementi ludici in un contesto non ludico, permette di affrontare, in modo più coinvolgente, contenuti di per sé tecnici.

Per attirare maggiormente l'attenzione nella comunicazione, PET-Recycling Schweiz ha ingaggiato, come testimonial della campagna, il musicista svizzero Bastian Baker – con notevole successo: gli obiettivi della campagna sono stati ampiamente superati in termini di portata, interazioni, visualizzazioni e visibilità.

COLLABORAZIONE CON TIKTOK

Per riuscire a coinvolgere meglio le consumatrici e i consumatori della «generazione Z», ovvero ragazze e ragazzi nati tra il 1997 e il 2012, l'anno scorso PET-Recycling Schweiz ha puntato sulla piattaforma video TikTok, molto apprezzata dalle ragazze e dai ragazzi nonché dai giovani adulti. A tal fine è stata intensificata la collaborazione diretta con TikTok. I video di PET-Recycling Schweiz sono, in tal senso, diventati dei punti di riferimento per il mercato svizzero.

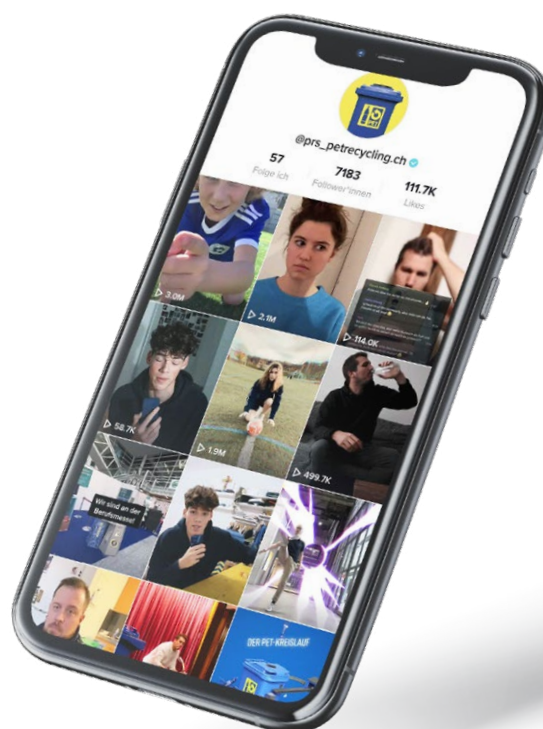
➤ Visualizzazioni totali	14 milioni
➤ Like	28'000
➤ Condivisioni	460
➤ Commenti	420
➤ Nuove e nuovi follower	4000

GLOBAL RECYCLING DAY

In occasione della giornata internazionale del riciclaggio, PET-Recycling Schweiz ha realizzato diversi video per i canali dei social media TikTok, Instagram e Facebook, generando due milioni di impressioni e innumerevoli interazioni. Lo scopo dell'iniziativa era quello di sensibilizzare il giovane gruppo target «Gen Z» sulla raccolta degli imballaggi per bevande nel consumo fuori casa.



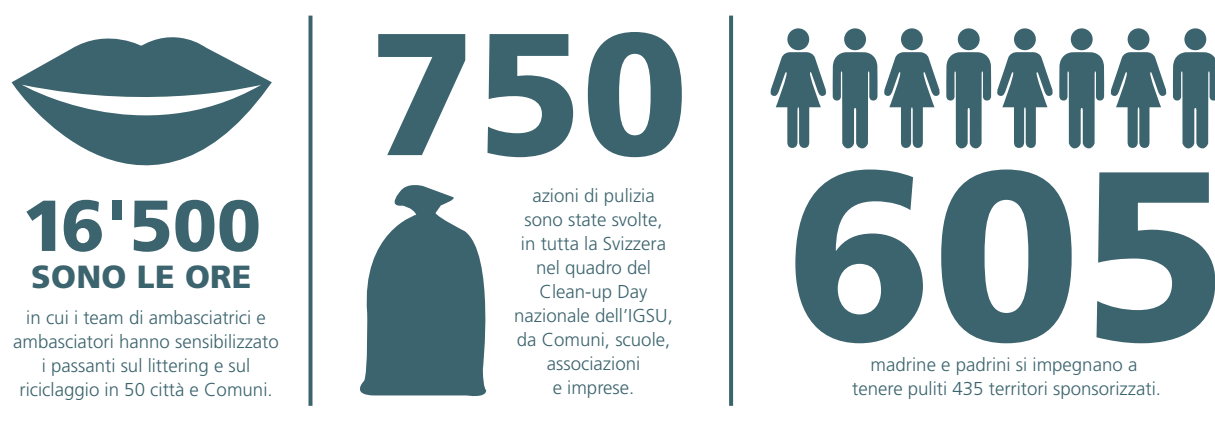
Nel periodo della campagna, i siti Web di petrecycling.ch e pet.ch hanno totalizzato 288'000 visite. Nel 2022, complessivamente 65'000 persone hanno partecipato al gioco del ciclo del PET. La maggior parte dei partecipanti ha portato a termine tutte le cinque fasi del ciclo chiuso su pet.ch.



LOTTA AL LITTERING APPROCCIO SCIENTIFICO

Anche nel 2022, il Gruppo d'interesse ambiente pulito (IGSU) ha cercato di arginare il littering attraverso mirate iniziative di sensibilizzazione, tra cui interventi di ambasciatrici e ambasciatori in littering hotspot comunali, in regioni di montagna e in occasione di eventi, workshop scolastici, sponsorizzazioni di luoghi e, dulcis in fundo, il Clean-up Day nazionale. L'anno scorso, l'IGSU ha ideato il progetto «città modello»:

metodologie scientifiche della psicologia comportamentale aiutano a comprendere meglio il fenomeno del littering, contribuendo a sviluppare combinazioni di misure d'intervento nella lotta al littering ancora più efficaci e specifiche per le diverse situazioni e i differenti gruppi target. La Scuola universitaria professionale della Svizzera nordoccidentale (FHNW) è stata incaricata di elaborare un disegno di studio.

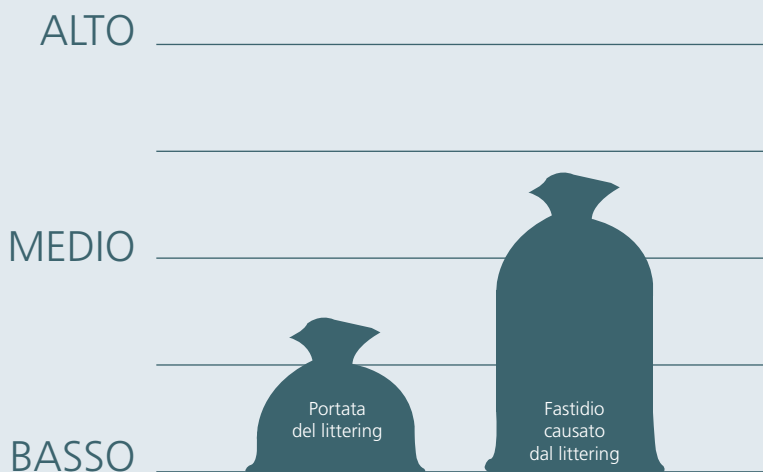


SONDAGGIO SUL LITTERING

Dopo due difficili anni di littering durante la pandemia di Covid, il 2022 ha visto una ripresa della tendenza al miglioramento. È quanto emerso dai risultati del sondaggio annuale svolto dal Gruppo d'interesse

ambiente pulito (IGSU) in collaborazione con il Politecnico federale di Zurigo. Il sondaggio ha evidenziato che la situazione del littering in Svizzera è migliorata dal 2015.

Da maggio a settembre 2022, i team di ambasciatrici e ambasciatori dell'IGSU hanno intervistato sul tema del littering ben 2391 passanti in 34 città e Comuni di tutta la Svizzera. Le risposte sono state esaminate insieme al Dr. Ralph Hansmann, docente di scienze della sostenibilità presso il Dipartimento di scienze dei sistemi ambientali del Politecnico federale di Zurigo:



IMPEGNO VINCENTE RAFFORZARE L'ECONOMIA CIRCOLARE

CONGRESSO SUL RICICLAGGIO

Come nel 2021, anche la 9ª edizione del Congresso sul riciclaggio si è svolta in remoto a causa della situazione dovuta al Covid. Ciononostante, ai 325 partecipanti sono stati offerti interessanti relazioni specialistiche, sondaggi in tempo reale, tavole rotonde e un aperitivo on-line conclusivo.

CORSI SUI RIFIUTI, WORKSHOP E WEBINAR

Complessivamente 685 partecipanti hanno frequentato corsi sui rifiuti, workshop e webinar organizzati da Swiss Recycling. Le tematiche trattate erano varie e incentrate sulla raccolta differenziata, sul riciclaggio e sull'incentivazione dell'economia circolare. I corsi sono stati svolti in collaborazione con l'ASIC, soci e partner di settore.

MATERIALE DIDATTICO

Oltre 9000 allieve e allievi hanno partecipato al programma «Anti-Littering e Recycling Heroes» e sono stati sensibilizzati su questi importanti temi. Il relativo

materiale didattico è stato elaborato da Swiss Recycling insieme al Gruppo d'interesse ambiente pulito (IGSU) ed è stato fornito gratuitamente alle scuole.

CHECK-UP DEI PUNTI DI RACCOLTA

Nel 2022 sono state fornite a Comuni, consorzi e imprese ben 70 consulenze specialistiche sull'ottimizzazione finanziaria ed ecologica nella raccolta differenziata. I check-up offrono analisi tecniche e proposte concrete con l'obiettivo di migliorare i punti di raccolta.

CAMPAGNA DI SENSIBILIZZAZIONE

In autunno 2022 è stata conclusa con successo la campagna condivisa triennale «I precisini salvano il mondo!». Sono stati registrati complessivamente 96 milioni di impressioni, oltre 32 milioni di visualizzazioni video e 575'000 clic. La campagna ha invitato, in maniera spontanea e divertente, a raccogliere, suddividere e riconsegnare i materiali riciclabili. Con un concorso rivolto alle economie domestiche, uno spot pubblicitario del regista Michael Steiner, straordinari stunt video del Campione del mondo di parkour Chris Harmat e un sito interattivo, la campagna ha riscosso enorme successo nel gruppo target dei 18enni fino ai 35enni.



9379

allieve e allievi sono stati sensibilizzati nel 2022, attraverso il materiale didattico «Anti-Littering e Recycling Heroes», sui temi del riciclaggio e del littering.



1125 PARTECIPANTI

di aziende e scuole universitarie sono stati sensibilizzati, attraverso relazioni specialistiche e incarichi didattici, sui temi del riciclaggio e dell'economia circolare.



1,9 MILIONI

di persone nella fascia d'età dai 15 ai 39 anni sono stati sensibilizzati, nel 2022, sul riciclaggio attraverso la campagna condivisa «I precisini salvano il mondo!».

CONTO ANNUALE CONTO ECONOMICO E BILANCIO

CONTO ECONOMICO	2022	2021
	CHF	CHF
Contributi dei membri	35'354'693.54	32'472'230.81
Vendita di PET	8'943'042.96	8'156'127.73
TOTALE RICAVI NETTI DA FORNITURE E PRESTAZIONI	44'297'736.50	40'628'358.54
Spese smaltimento del PET	-37'442'767.57	-33'552'312.74
Contributi per investimenti	-529'790.86	-337'420.99
Costi del personale	-2'445'497.69	-2'328'993.61
Ammortamenti	-164'168.24	-135'419.00
Variazione del delcredere	6'695.23	-4'999.48
Altri costi aziendali		
- Uffici e amministrazione	-390'508.90	-407'959.73
- Marketing	-2'223'058.92	-2'120'845.48
- Affitto e manutenzione	-98'639.88	-125'663.57
TOTALE COSTI D'ESERCIZIO	-43'287'736.83	-39'013'614.60
UTILE D'ESERCIZIO	1'009'999.67	1'614'743.94
Creazione accantonamento	-992'196.16	-1'000'000.00
Ricavi finanziari	75'784.40	0.00
Costi finanziari	-26'513.97	-54'132.93
Ricavi estranei all'esercizio	245'149.86	157'647.52
Spese estranee all'esercizio	-339'300.64	-284'705.97
Ricavi straordinari	33'668.79	161'934.41
Spese straordinarie	-6'591.95	-5'848.62
UTILE D'IMPRESA	0.00	589'638.35
BILANCIO	31.12.2022	31.12.2021
	CHF	CHF
Attivi		
Mezzi Liquidi	9'107'915.76	12'219'564.30
Crediti per forniture e prestazioni	5'236'749.29	5'789'936.89
Delcredere	-283'116.23	-289'811.46
Altri crediti a breve termine	279'481.85	161'563.30
Prestazioni non fatturate	6'000.00	8'700.00
Ratei e risconti attivi	519'154.87	459'047.67
Totale patrimonio circolante	14'866'185.54	18'349'000.70
Depositi a termine	6'000'000.00	0.00
Impianti materiali	660'559.12	587'615.55
Totale patrimonio investito	6'660'559.12	587'615.55
TOTALE ATTIVI	21'526'744.66	18'936'616.25
Passivi		
Debiti per forniture e prestazioni verso terzi	3'843'431.22	2'404'221.99
Altri debiti a breve termine	22'090.45	74'943.95
Ratei e risconti passivi	2'964'740.52	2'772'423.00
Accantonamenti a breve termine	2'156'984.90	2'137'725.90
Totale capitale di terzi a breve termine	8'987'247.09	7'389'314.84
Accantonamento obbligo di smaltimento	9'592'196.16	8'600'000.00
Totale capitale di terzi a lungo termine	9'592'196.16	8'600'000.00
Totale capitale di terzi	18'579'443.25	15'989'314.84
Patrimonio dell'associazione		
- Riporto dell'anno precedente	2'947'301.41	2'357'663.06
- Utile d'impresa	0.00	589'638.35
Totale capitale proprio	2'947'301.41	2'947'301.41
TOTALE PASSIVI	21'526'744.66	18'936'616.25

CONTO ANNUALE

COMMENTO RELATIVO AL CONTO ECONOMICO

RICAVI NETTI PER FORNITURE E PRESTAZIONI VERSO TERZI

Le temperature nel 2022 entrano nelle statistiche dei record: in molti luoghi, il 2022 si è rivelato l'anno più caldo dall'inizio della rilevazione sistematica delle temperature. Il 2022 è stato anche uno degli anni più aridi di sempre – e la mancanza di pioggia si è ripercossa chiaramente anche sulla vendita di bevande. Rispetto all'anno precedente è stato venduto complessivamente il 7,6 % di bottiglie in più, già solo il 16 % in più di bottiglie da mezzo litro. In generale non è mai stata venduta una quantità così elevata di bottiglie per bevande in PET, in particolare bottiglie da mezzo litro di cui è stato venduto il 10 % in più (ovvero 67 milioni di unità in più) rispetto al record detenuto dall'anno 2018. In totale, ciò ha comportato maggiori entrate per quanto riguarda il CRA pari all'8,9 % rispetto all'anno precedente.

Per quanto concerne gli indennizzi di materiale, a causa di quantitativi maggiori le entrate sono più alte del 9,6 % rispetto all'anno precedente. Poiché anche le frazioni verdi e marroni sono state suddivise, in base a criteri di cernita più severi, per il ciclo delle bottiglie in PET si sono verificati maggiori scarti e un aumento della frazione colorata. I prezzi sono stati mantenuti costanti, grazie ai quali i soci possono continuare a beneficiare di prezzi interessanti per il materiale riciclato.

SPESE SMALTIMENTO DEL PET

Rispetto all'anno precedente, da un lato è stata raccolta una quantità complessivamente maggiore pari al 4,8 %, dall'altro lato sono emersi costi maggiori a causa della situazione geopolitica e delle materie prime (effetti specifici riferiti agli aumenti del prezzo del diesel, ai costi di approvvigionamento e delle materie prime nonché ai costi energetici e al filo metallico per balle). L'eliminazione delle misure riguardanti la pandemia hanno inoltre comportato un'ulteriore modifica dei canali di riconsegna utilizzati. Le quantità raccolte dal canale relativamente costoso «Lavoro / tempo libero» sono aumentate del 37 %, mentre il canale più vantaggioso degli «Esercizi commerciali» è diminuito del 2 %. Inoltre si svolgono nuovamente eventi su larga scala e le spese si attestano su livelli prepandemici. Tutti questi aspetti hanno comportato un aumento complessivo alla voce delle spese pari all'11,6 %.

CONTRIBUTI PER INVESTIMENTI

L'aumento dei costi pari al 57 % riflette il vole aumento

del numero di punti di raccolta, determinante per le elevate quantità future (5451 nuovi punti di raccolta nel 2022, 2790 nel 2021).

ALTRI COSTI AZIENDALI

I costi del personale contengono voci non ordinarie che rendono difficile una comparazione: spese di reclutamento del personale non previste, indennità di perdita di guadagno nell'anno precedente (congedo di maternità e infortunio), struttura d'età nella Cassa pensioni (maggiori costi contributivi) e ripresa dei viaggi di lavoro da parte del Servizio esterno. Senza questi aspetti, l'aumento originariamente previsto pari all'1 % non sarebbe stato utilizzato.

A causa del trasloco della sede operativa, la voce «Ammortamenti» è aumentata, in quanto gli ammortamenti dei costi di ristrutturazione e della mobilia riguardano ora l'intero anno d'esercizio.

La voce «Variazione del delcredere» comprende l'adeguamento della rettifica di valore forfetaria a fine anno. Non sono stati ammortizzati crediti sostanziali e nessuno di questi è a rischio.

Alle voci «Uffici e amministrazione» e «Affitto e manutenzione», i risparmi dovuti alla Direzione commerciale congiunta insieme alla Cooperativa IGORA e all'associazione Ferro Recycling riguardano ora l'intero anno e comportano nuovamente costi più bassi.

Nel marketing sono state approvate misure d'intervento aggiuntive, ad esempio per la raccolta nelle aree pubbliche, comportando spese maggiori del 4,8 %.

SPESE E RICAVI STRAORDINARI ED ESTRANEI ALL'ESERCIZIO

Per adeguare alle circostanze attuali l'obbligo di smaltimento risultante dal modello del Contributo di riciclaggio anticipato, il Comitato direttivo ha deciso di destinare l'utile d'esercizio di CHF 992'000 interamente a questo accantonamento vincolato.

Le spese e i ricavi straordinari ed estranei all'esercizio comprendono voci d'esercizio aperiodiche quali i risultati delle revisioni dei membri e i risultati di attività estranee all'esercizio come, ad esempio, la raccolta di lattine d'alluminio e la cernita di altre materie sintetiche nonché interessi attivi e variazioni di valuta estera in funzione degli sviluppi sui mercati finanziari.

CONTO ANNUALE COMMENTO RELATIVO AL BILANCIO

TOTALE DI BILANCIO

Il totale di bilancio al 31 dicembre 2022 è cresciuto del 13,7 % rispetto all'anno precedente. Ciò è dovuto principalmente all'utile d'esercizio conseguito. A causa di differenti flussi di pagamento e fatturazione si modificano le voci «Mezzi Liquidi», «Crediti per forniture e prestazioni», «Ratei e risconti attivi» nonché, per quanto riguarda i passivi, «Debiti per forniture e prestazioni verso terzi» e «Ratei e risconti passivi». Inoltre cresce l'«Accantonamento obbligo di smaltimento» in seguito alla destinazione dell'utile d'eserci-

zio – e, a causa della situazione sui mercati finanziari, una parte della liquidità è stata investita come deposito vincolato.

CAPITALE PROPRIO

Il patrimonio dell'associazione rimane stabile rispetto all'anno precedente e corrisponde al 13,7 % del totale di bilancio.

CONTO ANNUALE CONTO DEI FLUSSI MONETARI

CONTO DEI FLUSSI MONETARI

	2022	2021
UTILE D'IMPRESA	0.00	589'638.35
Ammortamenti	164'168.24	135'419.00
Variazioni		
- Crediti per forniture e prestazioni	553'187.60	-206'613.93
- Ratei e risconti attivi	-57'407.20	94'134.85
- Delcredere	-6'695.23	4'999.48
- altri crediti a breve termine	-117'918.55	57'550.16
- Debiti per forniture e prestazioni nonché altri debiti a breve termine	1'386'355.73	661'269.50
- Ratei e risconti passivi	192'317.52	168'286.22
- Accantonamenti	1'011'455.16	1'006'385.00
Flusso monetario da attività d'esercizio	3'125'463.27	2'511'068.63
Acquisto di impianti materiali	-237'111.81	-538'844.04
Vendita di impianti materiali	-	8'348.20
Investimento deposito vincolato	-6'000'000.00	-
Flusso monetario da attività d'investimento e di finanziamento	-6'237'111.81	530'495.84
VARIAZIONE LIQUIDITÀ NETTA	-3'111'648.54	1'980'572.79
Comprova variazione liquidità netta:		
Mezzi Liquidi al 1° gennaio	12'219'564.30	10'238'991.51
Liquidità al 31 dicembre	9'107'915.76	12'219'564.30
VARIAZIONE LIQUIDITÀ NETTA	-3'111'648.54	1'980'572.79

CONTO ANNUALE ALLEGATO

PRINCIPI GENERALI

Il presente Conto annuale è stato redatto secondo le disposizioni del Diritto contabile svizzero (titolo 32 del Diritto delle obbligazioni). I sostanziali principi di valutazione applicati, non prescritti dalla legge, sono descritti di seguito. Al riguardo va considerato il fatto che, per assicurare la prosperità permanente dell'impresa, può essere esercitata la possibilità di formare e sciogliere riserve latenti.

INFORMAZIONI SUI PRINCIPI ADOTTATI NEL CONTO ANNUALE, PER QUANTO NON PRESCRITTO DALLA LEGGE

Delcredere: In caso di crediti in pericolo viene registrata una rettifica per singolo valore. Sui rimanenti effettivi viene considerata una rettifica di valore forfettaria del 5 % sui crediti nazionali e del 10 % sui crediti esteri.

Impianti materiali: Gli ammortamenti vengono effettuati in maniera lineare e contabilizzati secondo il metodo diretto. La durata d'ammortamento viene stabilita in base alle direttive dell'Amministrazione federale delle contribuzioni (AFC).

NUMERO DI EQUIVALENTI A TEMPO PIENO

Il numero di equivalenti a tempo pieno impiegati presso l'associazione PET-Recycling Schweiz non supera, nell'anno corrente tanto quanto in quello precedente, la media annua di 50 dipendenti.

ACCANTONAMENTI

La voce comprende una riserva creata nel 2018 pari a CHF 1 milione per la copertura delle oscillazioni sui mercati delle materie prime e secondarie. A copertura degli impegni assunti per le infrastrutture, nel 2021 è stata creata una riserva supplementare di CHF 1 milione.

ACCANTONAMENTO OBBLIGO DI SMALTIMENTO

L'obbligo di smaltimento è stato predisposto per garantire, in caso di scioglimento dell'associazione, lo smaltimento delle bottiglie per bevande in PET ancora in circolazione, per le quali è già stato incassato il Contributo di riciclaggio anticipato (CRA). Nel 2022, l'accantonamento è stato aumentato di CHF 992'196.16 per riflettere la situazione attuale.

SPIEGAZIONI RELATIVE A POSIZIONI STRAORDINARIE, UNICHE O ESTRANEE ALL'ESERCIZIO ALL'INTERNO DEL CONTO ECONOMICO

Le spese e i ricavi straordinari ed estranei all'esercizio comprendono voci d'esercizio aperiodiche o estranee all'attività commerciale principale quali i risultati delle revisioni dei membri (dichiarazioni CRA inerenti all'anno precedente) o attività estranee all'esercizio quali la vendita di impianti materiali o la raccolta di lattine per bevande.

ONORARIO DELL'ORGANO DI REVISIONE

L'onorario a favore dell'organo di revisione per la verifica del Conto annuale ammonta complessivamente a CHF 20'000 (2021: CHF 18'000).

SCIOGLIMENTO NETTO DI RISERVE LATENTI

Nell'anno in rassegna sono state sciolte riserve latenti per un importo pari a CHF 30'337 (anno precedente: nessuna).



Ernst & Young SA
Maagplatz 1
Casella postale
CH-8010 Zurigo

Telefono: +41 58 286 31 11
Telefax: +41 58 286 30 04
www.ey.com/ch

All'Assemblea sociale della
Verein PRS PET-Recycling Schweiz, Zurigo

Zurigo, 15 marzo 2023

Relazione dell'ufficio di revisione

Relazione sulla revisione del conto annuale



Giudizio

Abbiamo svolto la revisione del conto annuale della Verein PRS PET-Recycling Schweiz (l'associazione), costituito dal bilancio al 31 dicembre 2022, dal conto economico e dal conto dei flussi di tesoreria per l'esercizio chiuso a tale data, come pure dall'allegato, che include anche la sintesi dei più significativi principi contabili applicati.

A nostro giudizio, il conto annuale (pag. 18, 20 (senza commento relativo al bilancio) e 21) è conforme alla legge svizzera e allo statuto.



Elementi alla base del giudizio

Abbiamo svolto la nostra revisione contabile conformemente alla legge svizzera e agli Standard svizzeri di revisione contabile (SR-CH). Le nostre responsabilità ai sensi di tali norme e standard sono ulteriormente descritte nella sezione «Responsabilità dell'ufficio di revisione per la revisione del conto annuale» della presente relazione. Siamo indipendenti rispetto all'associazione, conformemente alle disposizioni legali svizzere e ai requisiti della categoria professionale, e abbiamo adempiuto agli altri nostri obblighi di condotta professionale nel rispetto di tali requisiti.

Riteniamo di aver acquisito elementi probativi sufficienti ed appropriati su cui basare il nostro giudizio.



Altre informazioni

La Direzione è responsabile delle altre informazioni. Le altre informazioni comprendono le informazioni riportate nella relazione sulla gestione, ad eccezione del conto annuale e della nostra relativa relazione.

Il nostro giudizio sul conto annuale non si estende alle altre informazioni e non esprimiamo alcuna forma di conclusione di revisione a riguardo.

Nell'ambito della nostra revisione contabile, è nostra responsabilità leggere le altre informazioni e, nel farlo, valutare se sussistano delle incoerenze significative rispetto al conto annuale o a quanto da noi appreso durante la revisione contabile, o se le altre informazioni sembrano contenere in altro modo delle anomalie significative.

Qualora, sulla base del lavoro da noi svolto, dovessimo giungere alla conclusione che vi è un'anomalia significativa nelle altre informazioni, siamo tenuti a comunicarlo. Non abbiamo alcuna osservazione da formulare a tale riguardo.



Responsabilità della Direzione per il conto annuale

La Direzione è responsabile dell'allestimento del conto annuale in conformità alle disposizioni legali e allo statuto, nonché per i controlli interni da essa ritenuti necessari per consentire l'allestimento di un conto annuale che sia esente da anomalie significative imputabili a frodi o errori.

Nell'allestimento del conto annuale, la Direzione è responsabile per la valutazione della capacità dell'associazione di continuare l'attività aziendale, per l'informativa, se del caso, sugli aspetti correlati alla continuità aziendale, nonché per l'utilizzo del presupposto della continuità aziendale, a meno che la Direzione intenda liquidare l'associazione o cessare l'attività, oppure non abbia alternative realistiche a tali scelte.



Responsabilità dell'ufficio di revisione per la revisione del conto annuale

I nostri obiettivi sono l'acquisizione di una ragionevole sicurezza che il conto annuale nel suo complesso sia esente da anomalie significative, imputabili a frodi o errori, e l'emissione di una relazione che includa il nostro giudizio. Per ragionevole sicurezza si intende un livello elevato di sicurezza che, tuttavia, non fornisce la garanzia che una revisione contabile eseguita in conformità alla legge svizzera e agli SR-CH individui sempre un'anomalia significativa, qualora esistente. Le anomalie possono derivare da frodi o errori e sono considerate significative qualora si possa ragionevolmente attendere che esse, singolarmente o nel loro insieme, siano in grado di influenzare le decisioni economiche degli utilizzatori prese sulla base del conto annuale.

Una descrizione più dettagliata delle nostre responsabilità per la revisione del conto annuale è disponibile sul sito web di EXPERTsuisse: <https://www.expertsuisse.ch/it/revisione-relazione-di-revisione>. Tale descrizione costituisce parte integrante della nostra relazione.

Relazione su altre disposizioni di legge e regolamentari



Conformemente all'art. 69b CC in combinazione con l'art. 728a cpv. 1 cifra 3 CO e allo SR-CH 890, confermiamo l'esistenza di un sistema di controllo interno per l'allestimento del conto annuale concepito secondo le direttive della Direzione.

Raccomandiamo di approvare il conto annuale che vi è stato sottoposto.

Ernst & Young SA

Perito revisore abilitato
(Revisore responsabile)

Perito revisore abilitato



Verein PRS **PET-Recycling Schweiz**
Hohlstrasse 532, 8048 Zurigo

T 044 344 10 80
info@prs.ch, petrecycling.ch

Seguite PET-Recycling Schweiz anche su    