



QUANTITÀ E RICICLAGGIO DI RIFIUTI 2020: PANORAMICA

1. Riassunto

Popolazione della Svizzera al 31.12.2020:	8 670 300
Popolazione del Principato del Liechtenstein al 31.12.2020:	<u>39 062</u>
Totale:	8 709 362

Rifiuti urbani totale (Svizzera e FL)	6 096 000 t 700 kg/pro capite
Rifiuti urbani inceneriti (Svizzera e FL)	2 875 000 t 330 kg/pro capite
Rifiuti urbani raccolti separatamente e riciclati (Svizzera e FL)	3 221 000 t 370 kg/pro capite
Rifiuti inceneriti negli IIRU (Svizzera e FL, comprese le importazioni) (Rifiuti urbani, rifiuti edili, rifiuti di industria e artigianato, fanghi di depurazione, rifiuti speciali)	4 072 000 t
di cui rifiuti urbani importati	459 000 t
Rifiuti speciali (Svizzera e FL)	1 847 000 t
Fanghi di depurazione marci da smaltire (sostanza secca 2017)	178 000 t

1. Rifiuti urbani raccolti separatamente e riciclati in dettaglio (Svizzera e FL)

La tabella seguente riporta i rifiuti urbani riciclabili provenienti dalle economie domestiche e piccole imprese commerciali raccolti separatamente nel 2020 presso centri di raccolta comunali e negozi. Le organizzazioni incaricate della raccolta e dello smaltimento notificano le relative quantità all'Ufficio federale dell'ambiente (UFAM) o le pubblicano in rapporti annuali o su siti Internet. Si tratta di quantità rilevate a livello nazionale.

In Svizzera vige un tasso di riciclaggio minimo per gli imballaggi per bevande in vetro, in alluminio e PET. Detto tasso è disciplinato nell'ordinanza sugli imballaggi per bevande (OIB; RS 814.621) e deve essere pari ad almeno il 75 per cento dei relativi imballaggi per bevande in vetro, altrimenti la Confederazione è autorizzata a introdurre un pegno.

Per calcolare il tasso di riciclaggio occorre determinare, oltre alla quantità delle frazioni di rifiuti raccolte e riciclate, anche la quantità dei prodotti messi in commercio, ossia il consumo. La descrizione dei metodi di calcolo per gli imballaggi per bevande in vetro sono disponibili sotto forma di schede sul sito¹ dell'UFAM.

Negli ultimi anni, il calcolo del tasso di riciclaggio delle bottiglie per bevande in PET è diventato sempre più difficile a causa dell'aumento delle raccolte di plastiche miste provenienti dalle economie domestiche. Questo sviluppo è dovuto al fatto che le bottiglie per bevande in PET vengono gettate, e quindi perse, in raccolte miste di plastica e, in tal modo, vengono tolte dal ciclo delle bottiglie per bevande in PET. Queste bottiglie vengono comunque riciclate anche nell'ambito di queste raccolte. Poiché la quota di queste bottiglie in PET presenti nelle raccolte di plastica mista non può essere rilevata ma solo stimata in modo approssimativo, il tasso di riciclaggio effettivo è probabilmente superiore dell'1-2 per cento. Il tasso di riciclaggio dell'82 per cento indicato rappresenta quindi il valore più conservativo e prova che l'obiettivo del tasso di riciclaggio minimo richiesto dalla legge è stato raggiunto.

Il forte aumento dei tassi di riciclaggio degli imballaggi per bevande in vetro (99 %) e in alluminio (97 %) rispetto all'anno precedente è dovuto in gran parte alla pandemia di COVID-19 e alla chiusura del settore della ristorazione. Si può supporre che il consumo domestico sia aumentato in misura significativa e che nella maggior parte dei casi non abbia coinciso con un aumento dei contenitori riutilizzabili. Un altro fattore sono probabilmente le numerose attività di sgombero durante la prima ondata della pandemia, che hanno comportato un aumento delle quantità per quasi tutte le raccolte di materiali riciclabili.

	Quantità pro capite	Quantità complessiva	Quote
Carta usata (carta e cartone)	134,7 kg	1 174 000 t	82% ¹⁾
Rifiuti biogeni compostati o fermentati in impianti centralizzati (senza compost domestico o di quartiere)	161,3 kg	1 405 000 t	n. i.
Vetro usato <i>di cui bottiglie in vetro</i>	43,8 kg 36,1 kg	380 000 t 314 700 t	99% ²⁾
Apparecchi elettrici ed elettronici	14,9 kg	129 800 t	n. i.
Prodotti tessili	7,5 kg	65 100 t	n. i.
Bottiglie per bevande in PET	4,1 kg	36 100 t	>81% ²⁾
Latta (lattine + coperchi)	1,5 kg	13 100 t	n. i.
Imballaggi in alluminio <i>di cui lattine per bevande</i>	1,5 kg 1,4 kg	14 600 t 12 700 t	97% ²⁾
Pile	0,4 kg	3 175 t	64% ²⁾
Quantità complessiva riciclata (economie domestiche e artigianato)	369,7 kg	3 221 000 t	53%

¹⁾ Quota di riciclaggio

²⁾ Tasso di riciclaggio

¹ <https://www.bafu.admin.ch/bafu/de/home/themen/abfall/zustand/daten/erlaeuterungen-zur-methodik-der-abfallstatistiken/berechnungsmethode-der-verwertungsquote--ruecklaufquote--von-get.html>