



QUANTITÀ E RICICLAGGIO DI RIFIUTI 2019: PANORAMICA

1.

Riassunto

Popolazione Svizzera al 31.12.2019:	8 606 033
Popolazione Principato del Liechtenstein al 31.12.2019:	<u>38 747</u>
Totale:	8 644 780

Rifiuti urbani totale (Svizzera e FL)	6 078 000 t 703 kg/pro capite
Rifiuti urbani inceneriti (Svizzera e FL)	2 857 000 t 330 kg/pro capite
Rifiuti urbani raccolti separatamente e riciclati (Svizzera e FL)	3 221 000 t 373 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)	4 059 000 t
di cui rifiuti urbani importati	465 000 t
Rifiuti speciali (Svizzera e FL)	1 874 588 t
Fanghi di depurazione marci da smaltire (sostanza secca 2017)	178 000 t

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

La tabella seguente riporta i rifiuti urbani riciclabili provenienti dalle economie domestiche e da piccole imprese raccolti separatamente nel 2019 presso centri di raccolta comunali e piccole imprese artigianali. 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 del metodo di calcolo per gli imballaggi per bevande in vetro sono disponibili sotto forma di schede sul sito¹ dell'UFAM.

Il calcolo del tasso di riciclaggio delle bottiglie per bevande in PET è diventato sempre più difficile a causa dell'aumento, in questi ultimi anni, delle raccolte di plastiche miste provenienti dalle economie domestiche. Questo sviluppo è dovuto al fatto che le bottiglie di bevande in PET vengono gettate e quindi perse in raccolte miste di plastica e vengono così tolte dal ciclo delle bottiglie di bevande in PET. Tuttavia, queste bottiglie vengono anche riciclate 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 approssimativamente, il tasso di riciclaggio effettivo è probabilmente superiore dell'1-2 per cento. Il tasso di riciclaggio dell'81 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.

	Quantità pro capite	Quantità complessiva	Quote
Carta usata (carta e cartone)	139,9 kg	1 209 000 t	82% ¹⁾
Rifiuti biogeni compostati o fermentati in impianti centralizzati (senza compost domestico o di quartiere)	162,5 kg	1 405 000 t	n. i.
Vetro usato	41,2 kg	356 000 t	
<i>di cui bottiglie in vetro</i>	<i>34,1 kg</i>	<i>295 000 t</i>	<i>94%²⁾</i>
Apparecchi elettrici ed elettronici	15,2 kg	131 000 t	n. i.
Prodotti tessili	6,4 kg	55 400 t	n. i.
Bottiglie per bevande in PET	4,2 kg	36 300 t	>81% ²⁾
Latta (lattine + coperchi)	1,4 kg	12 400 t	n. i.
Imballaggi in alluminio	1,5 kg	13 300 t	
<i>di cui lattine per bevande</i>	<i>1,3 kg</i>	<i>11 500 t</i>	<i>94%²⁾</i>
Pile	0,4 kg	3 111 t	64% ²⁾
Quantità complessiva riciclata (economie domestiche e artigianato)	372,7 kg	3 221 511 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>