



QUANTITÀ E RICICLAGGIO DI RIFIUTI 2023: PANORAMICA

1. Riassunto

Popolazione svizzera al 31.12.2023: 8'962'300
Popolazione Principato del Liechtenstein al 31.12.2023: 40'015
Totale: 9'002'315

Rifiuti urbani totali (Svizzera e FL) **6'027'000 t**
669 kg/pro capite

Rifiuti urbani inceneriti (Svizzera e FL) **2'891'000 t**
321 kg/pro capite

Rifiuti urbani raccolti separatamente e riciclati (Svizzera e FL) **3'136'000 t**
348 kg/pro capite

Rifiuti inceneriti negli IIRU (Svizzera e FL, comprese le importazioni) **3'921'000 t**
(Rifiuti urbani, rifiuti edili, rifiuti di industria e artigianato, fanghi di depurazione, rifiuti speciali)
di cui rifiuti urbani importati **351'000 t**

Rifiuti speciali (Svizzera e FL) **1'814'000 t**

Fanghi di depurazione marci da smaltire **191'300 t**
(sostanza secca 2021)

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 2023 presso centri di raccolta comunali e piccole imprese artigianali. Il tasso di riciclaggio del 52 % si ricava dal rapporto tra i rifiuti urbani raccolti separatamente e i rifiuti urbani complessivi. Le organizzazioni incaricate della raccolta e del riciclaggio rilevano le relative quantità e le notificano 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, alluminio e PET¹. 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, altrimenti la Confederazione è autorizzata a introdurre un deposito. Nel 2023 tale tasso minimo è stato raggiunto.

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 PET². Tuttavia, anche queste bottiglie vengono riciclate nell'ambito di queste raccolte miste. 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'84 per cento indicato rappresenta quindi il valore più conservativo.

Il tasso di riciclaggio degli imballaggi per bevande in vetro è elevato. Le ragioni potrebbero essere diverse: ad esempio, nel 2023 potrebbero essere state smaltite quantità maggiori di contenitori riutilizzabili che erano in circolazione da diversi anni. L'incremento potrebbe anche essere legato a una maggiore percentuale di umidità e di corpi estranei nel materiale raccolto, oltre che a una riduzione delle scorte, che ha aumentato la quantità di vetro raccolto rispetto al volume delle vendite. Inoltre, le importazioni private senza dichiarazione doganale non sono registrate statisticamente.

Il forte calo del tasso di riciclaggio delle batterie si spiega con il continuo aumento considerevole delle vendite di batterie al litio. Poiché queste hanno una durata di vita molto più lunga rispetto alle batterie convenzionali, non hanno ancora raggiunto la fase di riciclaggio, che comporta un tasso di riciclaggio inferiore.

	Quantità pro capite, raccolta e riciclata	Quantità totale, raccolta e riciclata	Tasso
Carta usata (carta e cartone)	126,8 kg	1'141'100 t	86 % ¹⁾
Rifiuti biogeni compostati o fermentati in impianti centralizzati (senza compost domestico o di quartiere)	156,1 kg	1'405'000 t	-
Vetro usato	37,0 kg	332'800 t	100 % ²⁾
<i>di cui bottiglie in vetro</i>	32,9 kg	295'800 t	
Apparecchi elettrici ed elettronici	14,7 kg	132'100 t	-
Prodotti tessili	6,7 kg	60'400 t	-
Bottiglie per bevande in PET	4,0 kg	35'600 t	84 % ²⁾
Latta (lattine + coperchi)	1,3 kg	11'400 t	-
Imballaggi in alluminio	1,6 kg	14'500 t	91 % ²⁾
<i>di cui lattine per bevande</i>	1,5 kg	13'000 t	
Pile	0,4 kg	3'300 t	38 % ²⁾
Quantità complessiva riciclata (economie domestiche e artigianato)		3'136'200 t	52 %

1) Tasso di raccolta

2) Tasso di riciclaggio/recupero

¹ [Metodo di calcolo della quota di riciclaggio \(quota di recupero\) degli imballaggi per bevande \(ad-min.ch\)](#)