



RIFIUTI: QUANTITÀ E RICICLAGGIO NEL 2004

Popolazione: 7'418'400

Rifiuti urbani (senza importazioni) 2'580'000 t 1)

di cui circa il 99% inceneriti e l'1% depositato in discarica

pro capite: 2000: 355 kg; 2001: 350 kg; 2002: 350 kg; 2003: 341 kg.; 2004: 348 kg.

Rifiuti edili (senza scavi) (1.49 t pro capite) 11'000'000 t 2)

Genio civile	6'000'000 t
Edilizia	5'000'000 t
Scavi, esclusi i grandi progetti	30-40 mln m ³

Rifiuti speciali (154 kg pro capite) 1'126'000 t 3)

Smaltiti in Svizzera: (2002)	1'004'400 t
di cui: - riciclati	77'900 t
- detossificati (trattamento fisico-chimico)	245'400 t
- inceneriti	414'800 t
- depositati	266'400 t

Esportati: (2002)	121'600 t
di cui: - riciclati	44'600 t
- detossificati (trattamento fisico-chimico)	3'900 t
- inceneriti	36'200 t
- depositati (soprattutto in deposito sotterraneo)	36'900 t

Paesi destinatari: D, F, I, B, NL, A, SF

Fanghi di depurazione 199'500 t SS 3)

(in decomposizione, destinati allo smaltimento) (2002)

(FD umidi ca. 4 mln di t) (27 kg pro capite)

21% riciclati nell'agricoltura 42'200 t

79% essiccati e inceneriti 157'300 t

oppure depositati in discarica

Totale rifiuti 14'905'500 t
(2.01 t pro capite)

Rifiuti riciclati provenienti da economie domestiche e artigianato

- Carta usata 1'163'472 t 4)

corrisponde al 69.9% del consumo

di cui ca. 5-7% di sostanze estranee (157 kg pro capite)

- Materiale vegetale compostato in impianti centrali (senza compost domestico e di quartiere) 770'000 t 3)

(100 kg pro capite)

- Vetro (vetro cavo) 303'977 t 4)

corrisponde al 95.6% del consumo

inclusi i rottami di lavorazione e ca. il 5% di sostanze estranee (41 kg pro capite)

- Apparecchi elettrici ed elettronici (10.5 kg pro capite)	76'023 t	4)
- Tessili (5.7 kg pro capite)	44'000 t	3)4)
- PET corrisponde al 74% ca. del consumo nel campo d'applicazione dell'OIB 5) (4.4 kg pro capite)	31'495 t	3)4)
- Banda stagnata (barattoli + coperchi) corrisponde al 79% ca. del consumo (1.7 kg pro capite)	12'500 t	4)
- Rifiuti d'alluminio delle economie domestiche (0.57 kg pro capite) (stima UFAFP, poiché dal 2003 non vi sono più dati disponibili)	4'200 t	3)
di cui lattine (0.44 kg pro capite)	3'250 t	4)
- Pile corrisponde al 66.6% delle pile fabbricate e importate per il consumo interno pari a ca. 3'800 t (0.33 kg pro capite)	2'500 t	4)

**Totale del riciclaggio nel settore
"economie domestiche e artigianato"**

**2'412'144 t
(324 kg pro
capite)**

Rifiuti riciclati provenienti da industria e artigianato

(rilevati soltanto in parte, in quanto sono spesso riciclati nell'ambito di circuiti interni)

- ferrovecchio (scarti di produzione dell'industria metallurgica ed elettronica, rifiuti di istituzioni pubbliche, economie domestiche e uffici, raccolta di metallo)	850'000 t	6)
- macchine usate e oggetti metallici rottamati (fluff)	300'000 t	3)
- rottami di alluminio	60'000 t	3)
- materie plastiche	66'000 t	7)
- pneumatici usati	50'000 t	8)
- resti di cavi rivestiti di plastica (rame e materie plastiche in un rapporto di 1:1)	14'000 t	9)

Provenienza dei dati:

- 1) Stima sulla base del rilevamento sui rifiuti inceneriti 2004
- 2) Statistica dei rifiuti edili Wüest & Partner del 2000, per conto di UFAFP e Cantoni
- 3) Rilevamento o stima UFAFP
- 4) Indicazioni fornite dal settore
- 5) OIB, ordinanza sugli imballaggi per bevande (interessa gli imballaggi di tutte le bevande, con l'eccezione degli imballaggi per latte e prodotti derivati)
- 6) Amt für Gewässerschutz und Wasserbau des Kantons Zürich (agw), Schrott Verwertung Teil 1, dicembre 1990, 1347.30, con i dati del biennio 1988/89
- 7) Rilevamento sui rifiuti di materie plastiche di industria e artigianato, Schelker Umweltberatung, Reinach, 2002, per conto di UFAFP, ASMP ed SSK
- 8) Altreifenentsorgung in der Schweiz, Gruner AG, novembre 1997 (stato 1996)
- 9) Dr. Graf AG Umweltschutz und Wärmetechnik, Kunststoffabfälle aus dem Verwerten von Elektrokabeln, agosto 1990, 93.390