



## RIFIUTI: QUANTITÀ E RICICLAGGIO NEL 2006

Popolazione: 7'507'300

<b>Rifiuti urbani (senza importazioni)</b>	<b>2'655'797 t</b>	<b>1)</b>
di cui circa 9'155 t depositato in discarica		
pro capite: 2002: 350 kg; 2003: 341 kg; 2004: 348 kg; 2005: 327 kg; 2006: 352 kg		
<b>Rifiuti edili (senza scavi) (1.49 t pro capite)</b>	<b>11'900'000 t</b>	<b>2)</b>
Genio civile	6'500'000 t	
Edilizia	5'400'000 t	
Scavi, esclusi i grandi progetti	30-40 Mio. m <sup>3</sup>	
<b>Rifiuti speciali 2005 (153 kg pro capite)</b>	<b>1'145'450 t</b>	<b>3)</b>
- riciclati (6%)	64'615 t	
- detossificati (trattamento fisico-chimico, 23%)	272'132 t	
- inceneriti (38%)	442'201 t	
- depositati (19%)	223'267 t	
Totale CH	1'002'216 t	
- esportati 2006 (14%)	164'666 t	
Totale (trattamento + esportati)	1'166'882 t	
- importati	21'432 t	
Paesi destinatari: D, F, NL, B, A, I		
<b>Fanghi di depurazione</b>		
(in decomposizione, destinati allo smaltimento) (2002) SS	<b>205'934 t</b>	<b>3)</b>
(FD umidi ca. 4 mio di t) (27 kg pro capite)		
11% riciclati nell'agricoltura	22'711 t	
89% essiccati e inceneriti oppure depositati in discarica (1%)	183'223 t	
<b>Totale rifiuti</b>	<b>(2.12 t pro capite) 15'907'181 t</b>	

### Rifiuti riciclati provenienti da economie domestiche e artigianato

- <b>Carta usata</b>	<b>1'278'667 t</b>	<b>4)</b>
corrisponde al 77.2% del consumo		
di cui ca. 5% di sostanze estranee (170 kg pro capite)		
- <b>Materiale vegetale compostato</b>		
<b>in impianti centrali</b> (senza compost	<b>884'645 t</b>	<b>3)</b>
domestico e di quartiere) (118 kg pro capite)		
- <b>Vetro (vetro cavo)</b>	<b>308'170 t</b>	<b>4)</b>
corrisponde al 95.6% del consumo (41.0 pro capite)		
inclusi i rottami di lavorazione e ca. il 5% di sostanze estranee		

- <b>Apparecchi elettrici ed elettronici</b> (13.1 kg pro capite)	<b>98'700 t</b>	4)
- <b>Tessili</b> (6.3 kg pro capite)	<b>47'000 t</b>	4)
- <b>PET</b> corrisponde al 76% del consumo nel campo d'applicazione dell'OIB 5) (4.3 kg pro capite)	<b>32'366 t</b>	3)4)
- <b>Banda stagnata (barattoli + coperchi)</b> corrisponde al 80% ca. del consumo (1.6 kg pro capite)	<b>12'800 t</b>	4)
- <b>Rifiuti d'alluminio delle economie domestiche</b> (0.7 kg pro capite)	<b>5'200 t</b>	3)
di cui <b>lattine</b> (0.5 kg pro capite)	<b>4'370 t</b>	4)
- <b>Pile</b> corrisponde al 66.4% delle pile fabbricate e importate per il consumo interno pari a ca. 3'700 t (0.32 kg pro capite)	<b>2'457 t</b>	4)

**Totale del riciclaggio nel settore "economie domestiche e artigianato"** **2'670'005 t**  
(356 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 OFEFP (oggi UFAM) e Cantoni
- 3) Rilevamento o stima UFAM
- 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 UFAM, ASMP ed SSK
- 8) Altrefenentsorgung 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