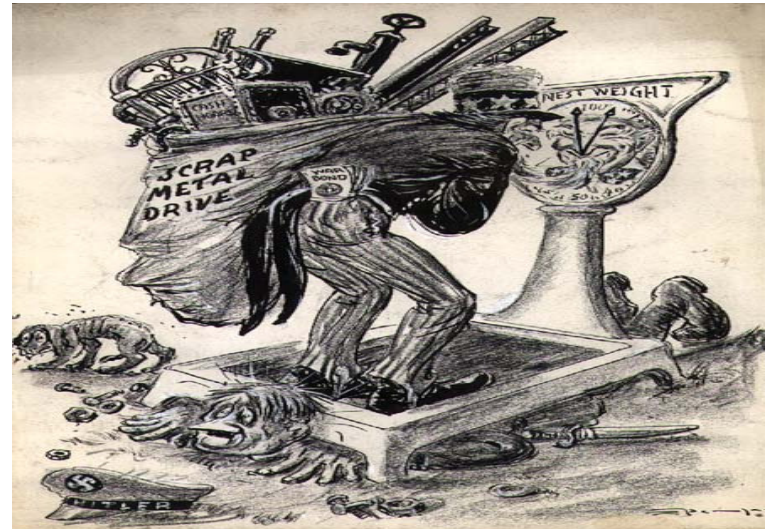


Introduzione a Rifiuti Zero

Richard Anthony



Né la Bibbia né la Costituzione danno a nessuno il diritto di inquinare o sprecare



Riutilizzare, Riciclare, & il Compostaggio Riducono l'Uso di Risorse & la Produzione dei Gas serra

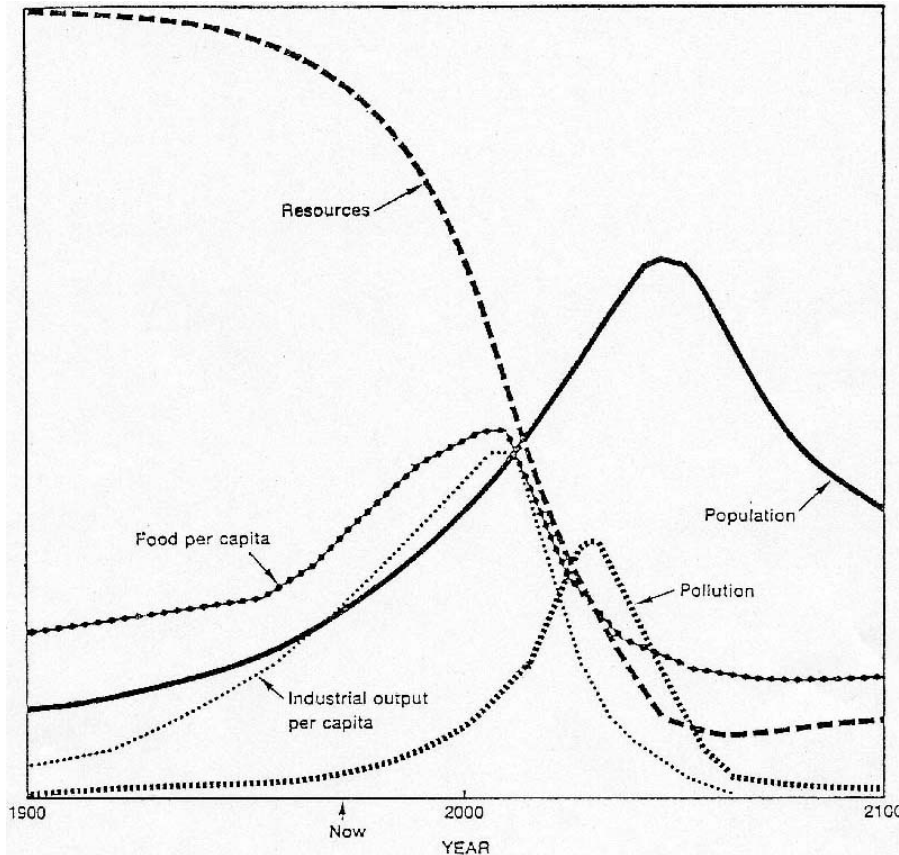


Figure 10-2 World model standard run.

The "standard" world model run assumes no major change in the physical, economic, or social relationships that have historically governed the development of the world system. All variables plotted here follow historical values from 1900 to 1970. Food, industrial output, and population grow exponentially until the rapidly diminishing resource base forces a slowdown in industrial growth. Because of natural delays in the system, both population and pollution continue to increase for some time after the peak of industrialization. Population growth is finally halted by a rise in the death rate due to decreased food and medical services.

The horizontal scale in Figures 10-2 to 10-4 shows time in years from 1900 to 2100. With the computer the progress over time of five quantities has been plotted:

- population (total number of persons)
- industrial output per capita (dollar equivalent/person/year)
- food per capita (kilogram-grain equivalent/person/year)
- pollution (multiple of 1970 level)
- nonrenewable resources (fraction of 1900 reserves remaining)

	Aluminum	Steel	Paper	Glass
Energy Use	90-97%	47-74%	23-74%	4-32%
Air Pollution	95%	85%	74%	20%
Water Pollution	97%	76%	35%	
Mining Wastes		97%		80%
Water Use		40%	58%	50%

[1] R. Letcher and M. Shiel, "Source separation and Citizen Recycling", in William Robinson, ed., *The Solid Waste Handbook*, New York, 1986.

Tutti gli scarti possono essere classificati in 12 Categorie di Mercato

1. RIUTILIZZO

Apparecchi
Articoli durevoli di plastica
Tessile
Materassi & Mobili
Composito C & D
Libri & Cataloghi
Altro riparabile

2. CARTA

Cartone
Registri bianchi
Carta da giornale
Riviste / Cataloghi
Altra carta da ufficio
Paperboard
Altro/ Carta composita

3. RESIDUI VEGETALI

Foglie ed Erba
Potature
Rami e Ceppi

1. PUTRESCIBLES

Rifiuti alimentari
Rifiuti di pesce e carne
Fanghi

1. LEGNO

Legno non trattato
Legno trattato

1. CERAMICHE

Cemento
Asfalto

7. TERRENI

**Gesso
Indennità**

8. METALLI

**Parti di auto
Latte di alluminio
Latte d'acciaio
Metalli ferrosi
Non-ferrosi**

9. VETRO

**Contenitori di vetro
trasparente
Contenitori di vetro misti
Vetro trasparente
Vetro verde
vetro misto
Vetro marrone
vetro di finestre
altro vetro**

10. TESSILE

**Fibre di poliammide
Cotone e Lana**

11. POLIMERI

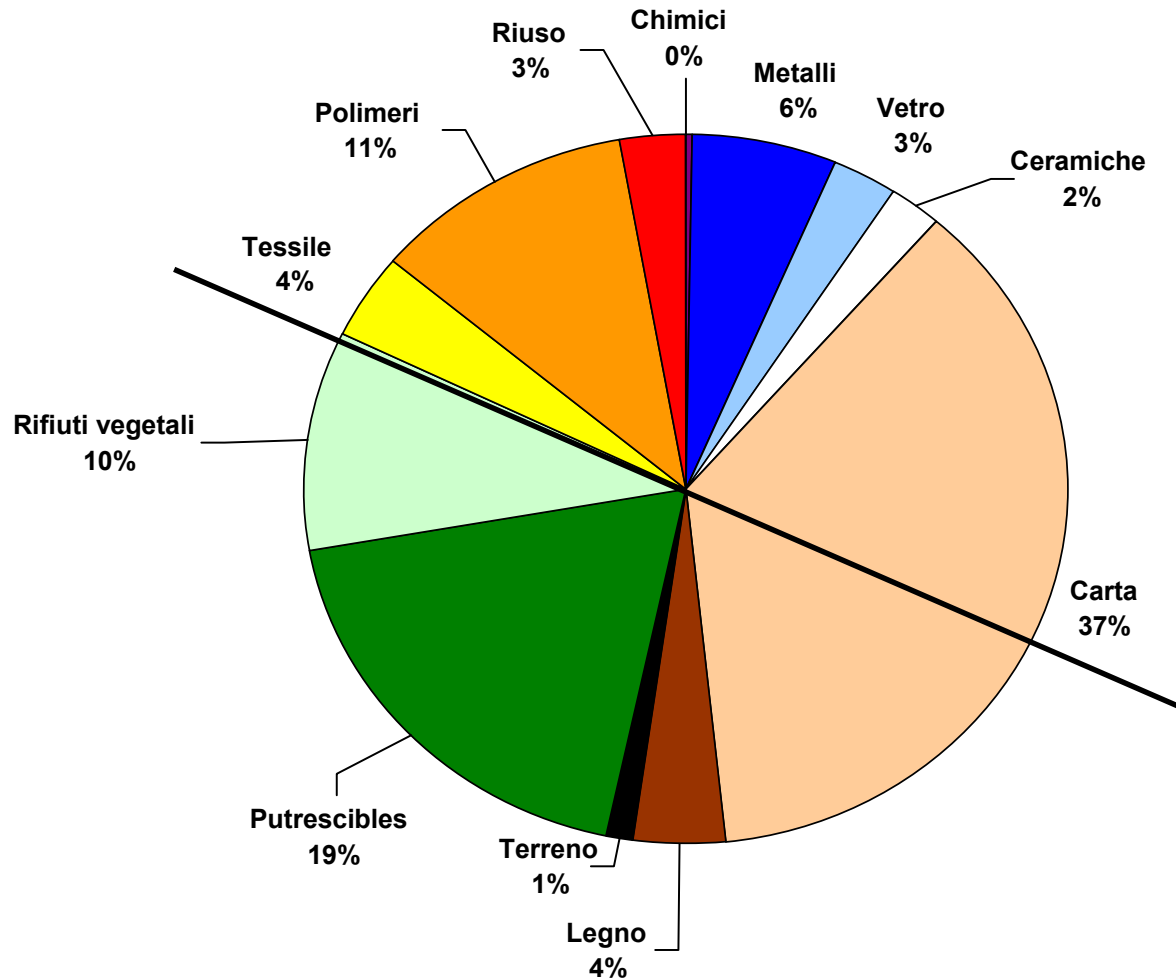
**#1 PET (CRV)
#2 HDPE Colored
#2 HDPE Natural
#1 PET Plastic
#4 Plastic Bags
Gomme
Altre plastiche
Tetto di asfalto
Pellicole di Plastica**

12. CHIMICHE

**Olio usato di motore
Rifiuti pericolosi
pannolini / Assorbenti igienici
Rifiuti medici**

Scarti divisi nelle 12 Categorie di Mercato

Note: La metà del grafico è materiale Organico adatto per il compostaggio



Revenue and Job Potential from 1,000,000 Tons of Discarded Material

Clean DozenSM Master Categories	Jobs	Tons per Year	Market Price \$/T (est.)	Total Value of Discards (\$)
1. Riuso	350	28,000	550	15,400,000
2. Carta	65	370,000	20	7,400,000
3. Rifiuti vegetali	30	100,000	7	700,000
4. Putrescibles	85	190,000	7	1,330,000
5. Legno	24	40,000	4	320,000
6. Ceramiche	7	20,000	4	80,000
7. Terreno	20	10,000	7	70,000
8. Metalli	35	60,000	40	2,400,000
9. Vetro	75	30,000	10	300,000
10. Polimeri	1,020	110,000	100	11,000,000
11. Tessile	340	40,000	200	8,000,000
12. Chimici	4	2,000	15	30,000
Totale	2,055	1,000,000		47,030,000

Gruppi di categorie principali

- **Carta e contenitori/Contenitore Blu**
 - Carta, metalli, vetro, polimeri
- **Organici/Contenitore verde**
 - Cibi, rifiuti vegetali, carta di cibo sporca, carta, rifiuti di piante, putrescibile, legno
- **Articoli scartati/Voluminosi Raccolta di carità**
 - Arredamento, elettrodomestici, vestiti, giocattoli, strumenti, merci riutilizzabili, tessile
- **Parco Speciale di Recupero delle Risorse di Scarti**
 - Prodotti chimici, costruzione e materiali di demolizione, legno, ceramica, terreni

Reuse and Repair



Riciclo



Compostaggio



Rifiuti speciali



È una vittoria, vittoria, vittoria, vittoria per tutti noi...

Benefici della separazione alla fonte:

- **Crea lavoro**
- **Conserva la fauna selvatica e gli ecosistemi**
- **Risparmia i soldi delle aziende e dei contribuenti**
- **Riduce la pressione sulle risorse grezze o vergini**
- **Riduce l'inquinamento (emissioni di gas comprese quelle del gas serra)**

zerowastesandiego.org

La discarica è una responsabilità di lunga durata, produce i gas pericolosi del gas serra e spreca i soldi del contribuente

I seguenti programmi e politiche offrono la sostenibilità economica, la migliore qualità di vita per i residenti e un ambiente più sano e più pulito

- Approvazione dell'ordinanza di riciclaggio obbligatoria richiesta per concedere il riciclaggio per tutti i residenti e aziende
- Trasformazione del materiale della discarica di Miramar in un parco di recupero delle risorse
- Eliminare i materiali compostabili dal materiale della discarica
- Innescare l'ordinanza di C&D
- Effettuare un programma di formazione pubblica per incrementare il recupero che genera ricavi dal riciclabile

Il modo più logico per estendere la vita della discarica è di convertire il maggior numero possibile di risorse scartate in ricavi.

Grazie per l'ascolto!

Per favore contattaci se vuoi essere tenuto informato circa i nostri sforzi locali per promuovere un'economia sostenibile con il riciclaggio e la conservazione delle risorse.

www.zerowastesandiego.org

