



GREEN BUSINESS

Lezione 1



PROGRAMMA DEL CORSO /1

N	Tema
1	Introduzione programma corso. Green, Why? (pressione ambientale e impronta ecologica)
2	Emergenze ambientali, impatto umano e sviluppo sostenibile
3	Political Economy vs. Green Economy
4	Certificazioni, Green Washing e Green Business
5	Si può inquinare?



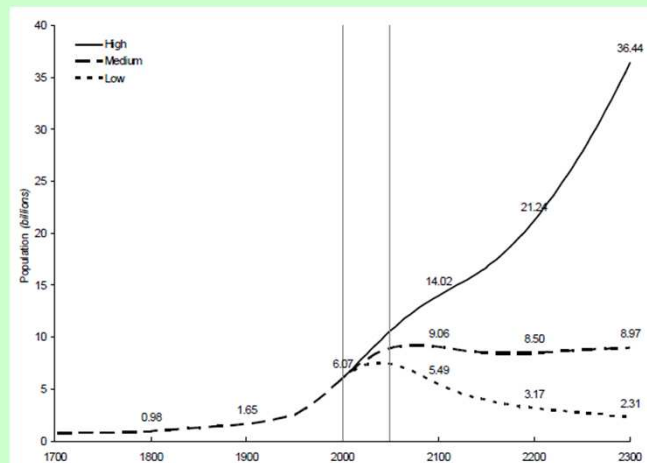
Cosa è il GREEN BUSINESS?

Quali sono le sue opportunità in termini di mercato, di posti di lavoro e di benefici per l'Ambiente?

Risposta prorogata di alcune lezioni?



Figura 1.1: l'evoluzione della popolazione mondiale



3 scenari da: UN (2004), Word Population to 2300



Figura 1.2: Distribuzione del capitale netto procapite

TABELLA 1.1 – CAPITALE NETTO PRO CAPITE, SUDDIVISO PER NAZIONALITÀ DEL REDDITO (2000)

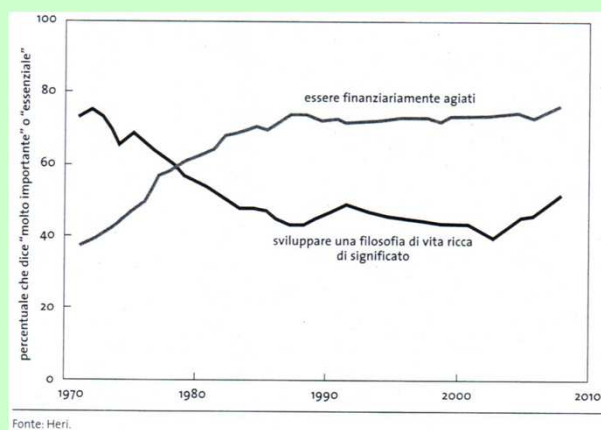
gruppo di popolazione per nazione	capitale netto (dollari a parità pro capite di potere d'acquisto)	percentuale mondiale del capitale netto per persona (%)	percentuale mondiale (%)
reddito alto Ocse*	113.675	64	15
reddito alto non-Ocse*	91.748	3	1
reddito medio-alto	21.442	9	11
reddito medio-basso	12.436	16	33
reddito basso	5.485	8	40
mondo	26.421	100	100

* Organizzazione per lo sviluppo e la cooperazione economica.

Fonte: Wordwatch Institute – State of the World 2008



Figura 1.3: Aspirazioni degli studenti USA al primo anno di università, 1971-2008



Fonte: Heri.

Fonte: Wordwatch Institute – State of the World 2010



Figura 1.4: Popolazione ed emissione di Anidride Carbonica in alcuni paesi (2004)

Paese	Popolazione (milioni)	Emissioni CO2 (mio Ton)	Emissioni pro capite
Stati Uniti	294	5'815	19.8
Cina	1'303	4'762	3.7
India	1'080	1'103	1.0
Germania	83	839	10.2
Francia	62	386	6.2
UE 15	386	3'317	8.6
Bangladesh	139	35	0.3
Mondo	6'352	26'930	4.2

Fonte: Wordwatch Institute - State of the World 2008



Qual è l'emissione di CO2 di un'auto o di un motorino?

- Renault Kangoo (1463 cm³, 78 CV):
142 gr CO2 /km
 - Toyota Verso (1598 cm³, 97 CV):
158 gr CO2 /km
 - Motocicli ca. **90 gr CO2 /km**
- Es. 20 km/giorno per 6 mesi: 216 kg CO2



La pressione esercitata dall'uomo sull'Ambiente
(equazione di Ehrlich)

$$\text{Impatto (I)} = f (P, A, T)$$

con: P la dimensione della popolazione,
A il livello di abbondanza/ ricchezza
ma anche le abitudini di consumo
T la tecnologia adottata

Che rapporto ha l'impatto con P, A, T ?

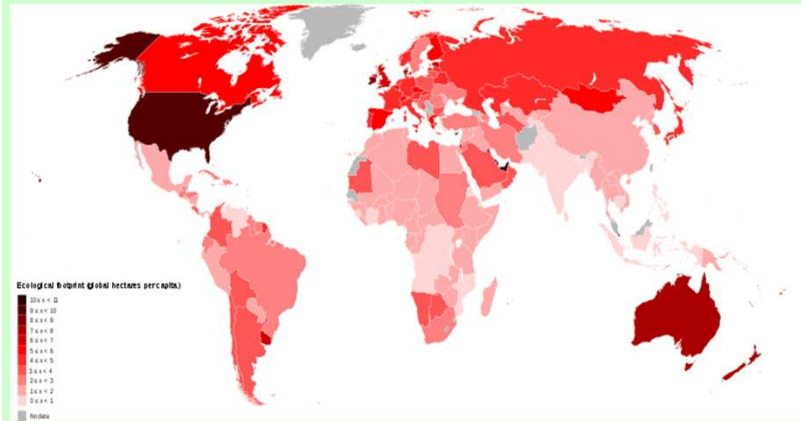


Il footprint (impronta ecologica)

L'**impronta ecologica** è un indice utilizzato per misurare la richiesta umana nei confronti della natura. Essa mette in relazione il consumo umano di risorse naturali con la capacità della Terra di rigenerarle.



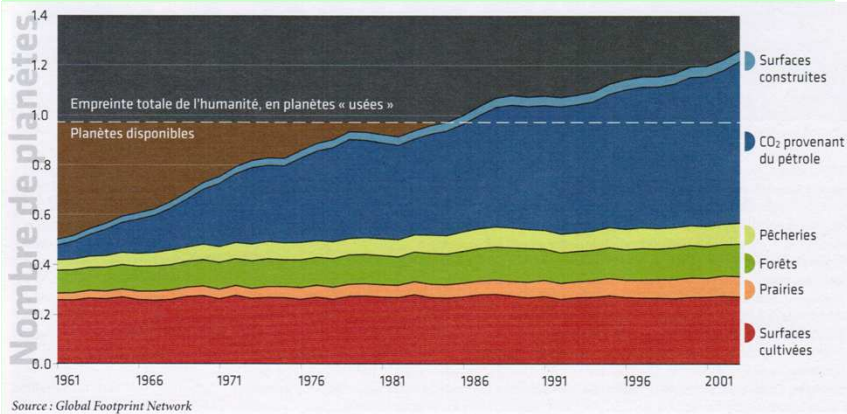
Figura 1.5: Il footprint nel mondo



Fonte: http://it.wikipedia.org/wiki/Impronta_ecologica



Figura 1.6: Il footprint nel tempo



Source: Global Footprint Network

Fonte: La Revue Durable, numero 28, febbraio-marzo 2008



Il calcolo della propria impronta ecologica

Il footprint è calcolato dal Global Network Footprint ma è possibile farlo, in italiano, con una interfaccia simpatica sul sito del WWF Svizzera.

http://www.wwf.ch/it/fare/consiglipratici/calcolatore_dellimpronta_ecologica_del_wwf_svizzera/



Siti web interessanti

<http://www.unep.org/greeneconomy/>

<http://www.worldwatch.org/>