



GREEN BUSINESS

Emergenze ambientali, impatto
umano e sviluppo sostenibile

Lezione 2



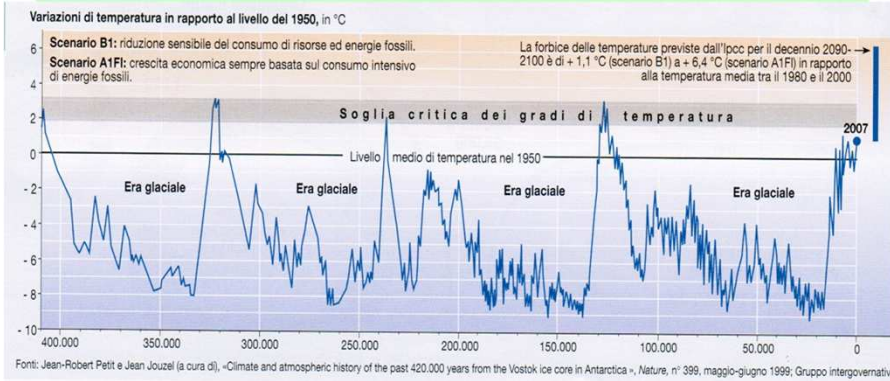
Non ereditiamo il mondo dai nostri
padri, ma lo prendiamo in
prestito dai nostri figli.

Vecchio proverbio pellerossa



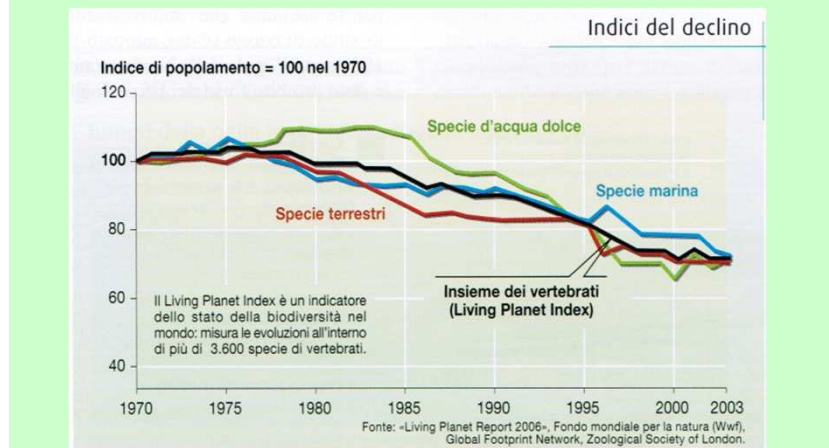
Alcune grandi emergenze tra presente e futuro (1):

- Il riscaldamento globale



Alcune grandi emergenze tra presente e futuro (2):

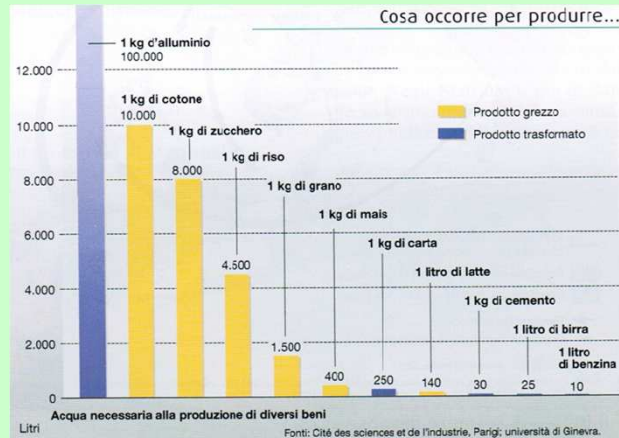
- Impronta ecologia e perdita di biodiversità





Alcune grandi emergenze tra presente e futuro (3):

- **La crisi idrica**



Alcune grandi emergenze tra presente e futuro (4):

- **I conflitti per le risorse**

1. **Guerra del Kuwait? IRAK?**
2. **Acquisto di terreni all'estero.** La Cina possiede già oltre 20'000 km² in Africa.
3. **Dominio economico.** La "World Water Division" della Nestlé possiede marche come Perrier, Contrex e Vittel (Francia), Arrowhead, Poland Spring, Calistoga (Stati Uniti), Buxton (Inghilterra), Fürst Bismarck Quelle, Rietenauer (Germania). Tra le marche in Italia troviamo Claudia, Giara, Giulia, Lievissima, Limpia, Lora Recoaro, Panna, Pejo, Terrier, San Bernardo, San Pellegrino, Ulmeta, Vera.



ANTROPOCENE

è un termine coniato nel 2000 dallo scienziato Premio Nobel Paul Crutzen per definire l'era geologica attuale, in cui l'uomo e le sue attività sono le principali fautrici delle modifiche climatiche mondiali.



La misura dell'impatto umano

Esiste una serie di indicatori che permettono di monitorare l'impatto

V. *L'environnement suisse. Statistique de poche 2010.*

V. «Una scomoda verità », Al Gore, film (da 60' a 80' ca.)



Lo sviluppo sostenibile

Termine introdotto per la prima volta nel 1987 nel rapporto preparato dalla Commissione Mondiale sull'Ambiente e lo Sviluppo (Agenzia dell'ONU) dal titolo « **Our Common Future** ».

Spesso viene definito « **Rapporto Brundtland** » dal nome della coordinatrice del progetto Gro Harlem Brundland.

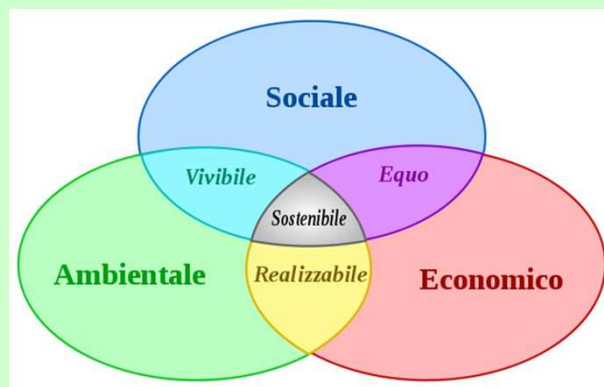
Definizione di sviluppo sostenibile:

è uno sviluppo che soddisfa i bisogni del presente senza compromettere la possibilità delle generazioni future di soddisfare i propri bisogni.

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



Lo sviluppo sostenibile

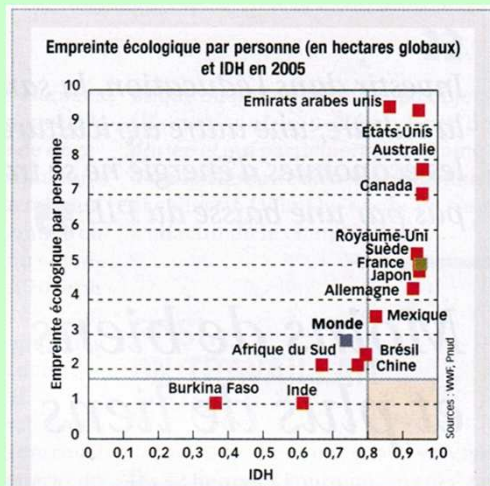


Uno sviluppo sostenibile è sufficiente? (Serge Latouche e la Decrescita Felice)

<http://www.youtube.com/watch?v=0UGV1b3H9h4>



Sostenibilità a tutto campo?



Fonte: Alternatives Economiques, N. 278, Mars 2009



« L'ambiente è mio e lo gestisco io » (1)

Di chi è l'Ambiente? La Società?
(beni comuni)

Di tutti noi ma allora? Necessario un intervento
istituzionale (Stato)?

Quale Stato? Chi?

- Ogni Stato è sovrano all'interno dei propri confini! Serve qualcuno tra Stati?



A problemi globali, soluzioni globali.

Le **Nazioni Unite** dispongono dal 1972 di un organo istituzionale che si occupa della tutela ambientale e dell'utilizzo sostenibile delle risorse naturali: **UNEP (United Nations Environment Programme)**. Il suo quartier generale è a Nairobi, in Kenya.

- <http://www.unep.org/>
link a Green Economy:
<http://www.unep.org/greeneconomy/>

- Il protocollo di Kyoto

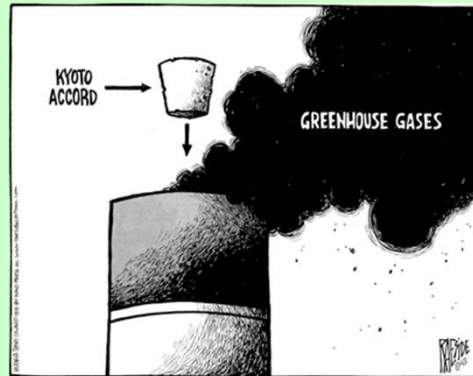


Il protocollo di Kyoto

- Trattato internazionale in materia ambientale riguardante il riscaldamento globale
- Sottoscritto 11 dicembre 1997 da più di 160 paesi. In seguito ratificato anche da Russia (17% gas-serra) e Australia. Non ancora ratificato da USA (36%)
- Implica un obbligo di riduzione dei gas-serra (CO₂, metano, ecc.) al livello 1990
- I PVS non hanno obbligo di riduzione. Neppure Cina e India in quanto non ne sono sinora responsabili



Il protocollo di Kyoto secondo raesidecartoon.com



Fonte: <http://raesidecartoon.com>
Copyright 2009 KoKo Press Inc.



La conferenza di Copenhagen (2009)

- Tentativo di ottenere un impegno vincolante nella riduzione delle emissioni
- ➔ non riuscito, riduzioni volontarie non vincolanti di parecchi stati
- Svizzera: riduzione se anche altri paesi industrializzati fanno degli sforzi comparabili e i PVS si impegnano nel limite delle loro possibilità

Parties de l'Annexe I	Objectifs quantifiés d'émissions à l'échelle de l'économie pour 2020	
	Réduction des émissions en 2020	Année de reference
Suisse	20% / 30%*	1990



« L'ambiente è mio e lo gestisco io » (2)

Problema della competitività internazionale.

- Paradisi ecologici e fiscali
- Dilemma del prigioniero (comportamento strategico, equilibrio di Nash)

		Prigioniero 2	
		Confessa	Non confessa
Prigio- niero 1	Confessa	(6, 6)	(0, 7)
	Non confessa	(7, 0)	(1, 1)

Qual è la migliore strategia? E l'Ambiente?



L'opinione di EconomieSuisse



Qui sommes-nous ?

« Le porte-parole de l'économie. economiesuisse représente les intérêts de l'économie dans le processus politique et s'engage pour définir des conditions-cadre optimales.

http://www.economiesuisse.ch/web/fr/themes/energie_environment/politique_environmentale/pages/default.aspx



Siti web interessanti

Green Initiative

<http://www.scripps.edu/services/sustainability/>

Jean Paul Crutzen (autobiografia, Premio Nobel)

<http://www.scripps.edu/services/sustainability/>

Ecological Footprint

http://www.worldmapper.org/posters/worldmapper_map_322_ver5.pdf