

POPOLAMENTO, RISORSE E SVILUPPO

giovedì 25 ottobre 2018

I CONCETTI

Materiali il cui utilizzo
può presentare una
qualche utilità per
l'uomo

L'intera quantità di
materiali che esistono
nel «sistema Terra»

STOCK

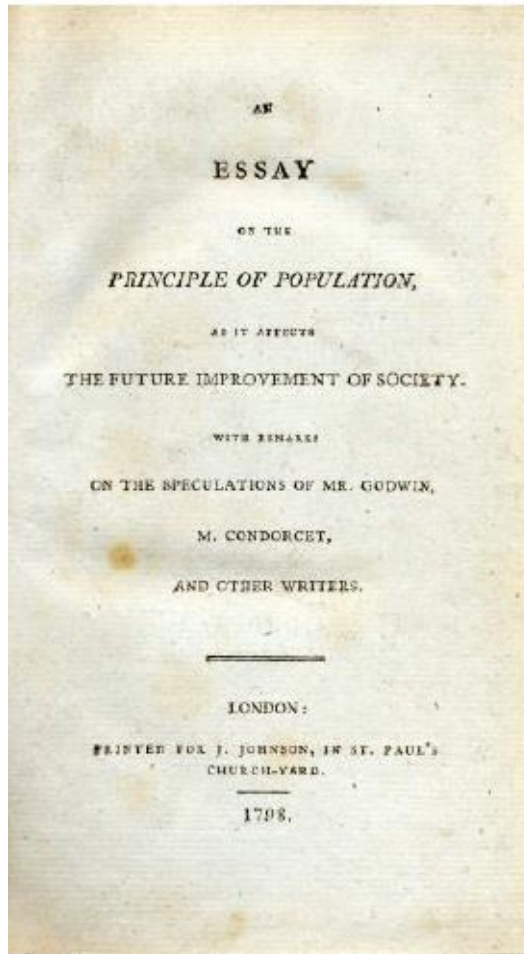
RISORSE

RISERVE

Risorse utilizzabili in un determinato
momento, in conseguenza di certe
tecnologie e condizioni economiche e
politiche

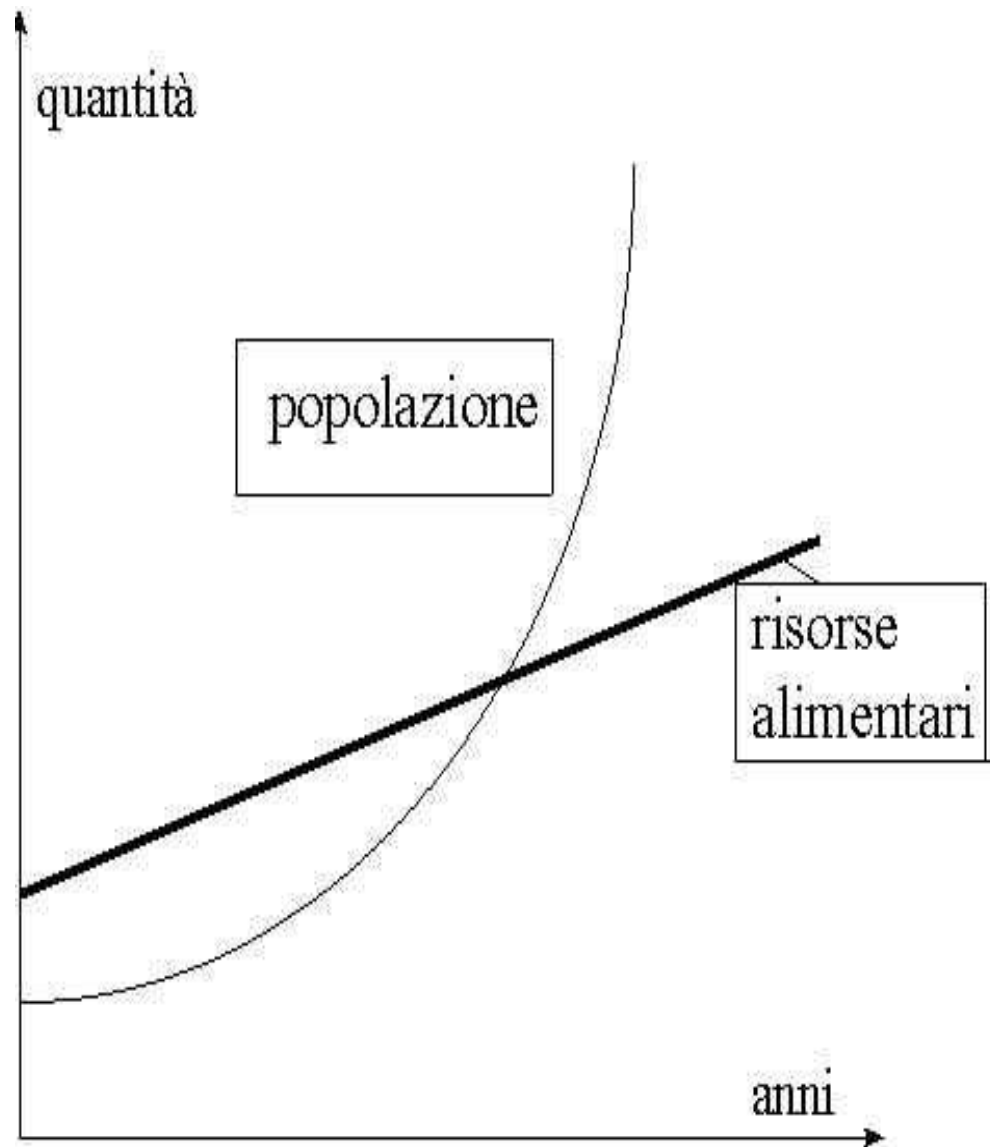


Thomas Robert Malthus
economista
1766 – 1834



1798: “An essay of the principle of the population as it affects the future improvement of society”

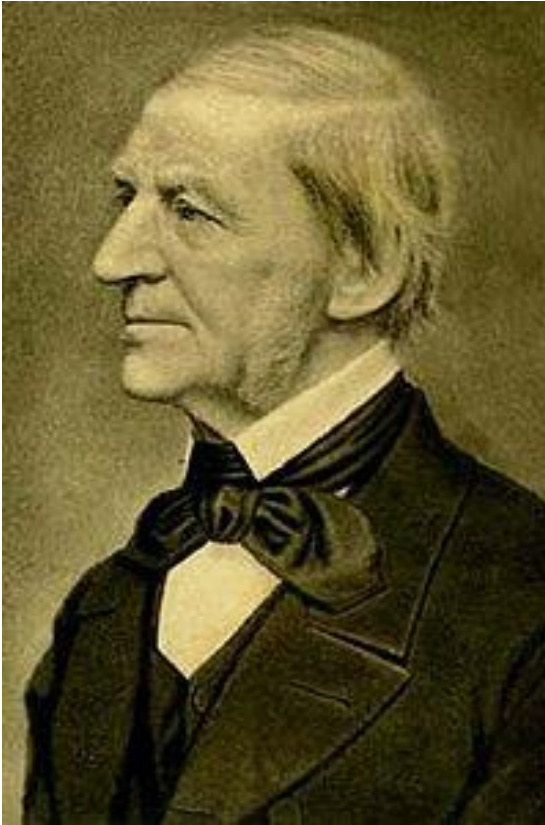
Saggio sul principio della popolazione e i suoi effetti sullo sviluppo futuro della società



Ralph Waldo Emerson

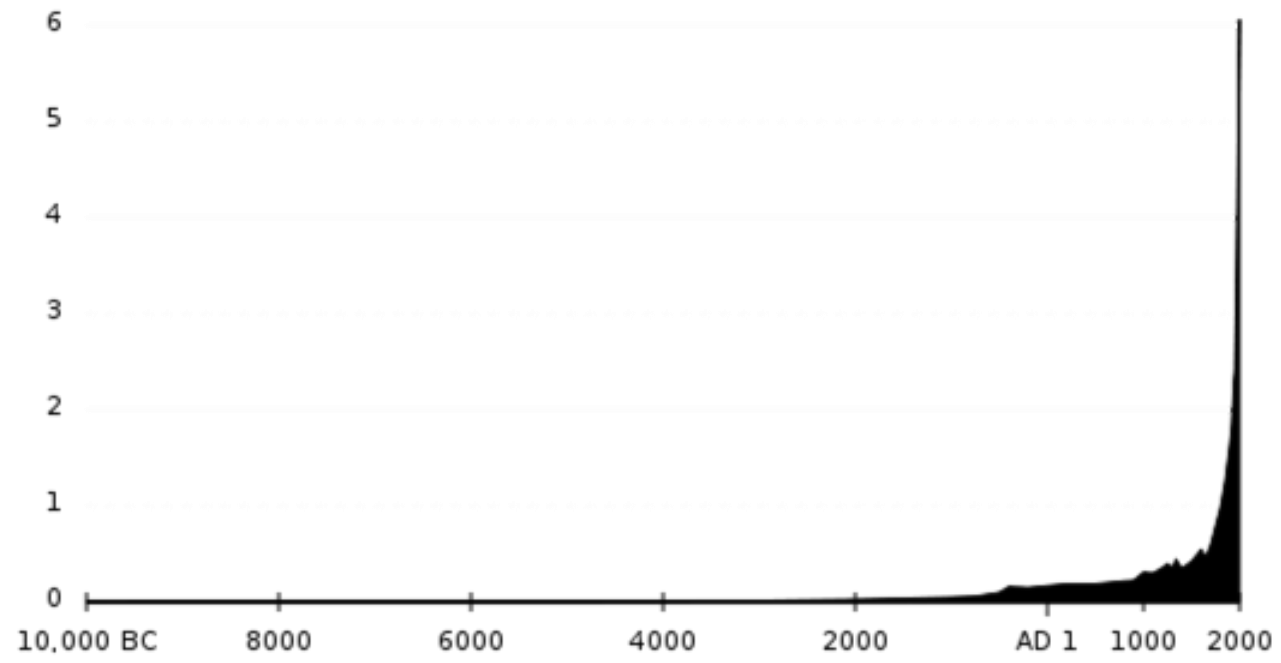
filosofo

1803 - 1882



“Malthus, affermando che le bocche si moltiplicano geometricamente e il cibo solo aritmeticamente, dimenticò che la mente umana era anch'essa un fattore nell'economia politica, e che i crescenti bisogni della società, sarebbero stati soddisfatti da un crescente potere di invenzione”





Le quattro fasi della crescita stadiale

Fase dell'equilibrio: l'indice di natalità (nati vivi per ogni mille abitanti) resta elevato, ma accade lo stesso per l'indice di mortalità.

Fase della crescita accelerata: la natalità aumenta molto di più rispetto alla mortalità

Fase della crescita frenata: l'indice di natalità rallenta, così pure quello della mortalità, che resta tuttavia inferiore al primo.

Fase della stabilizzazione: le nascite diminuiscono al punto da compensare i decessi

WORLD POPULATION MILESTONES

World Population reached:

1 billion in	1804
2 billion in	1927 (123 years later)
3 billion in	1960 (33 years later)
4 billion in	1974 (14 years later)
5 billion in	1987 (13 years later)
6 billion in	1999 (12 years later)

World Population may reach:

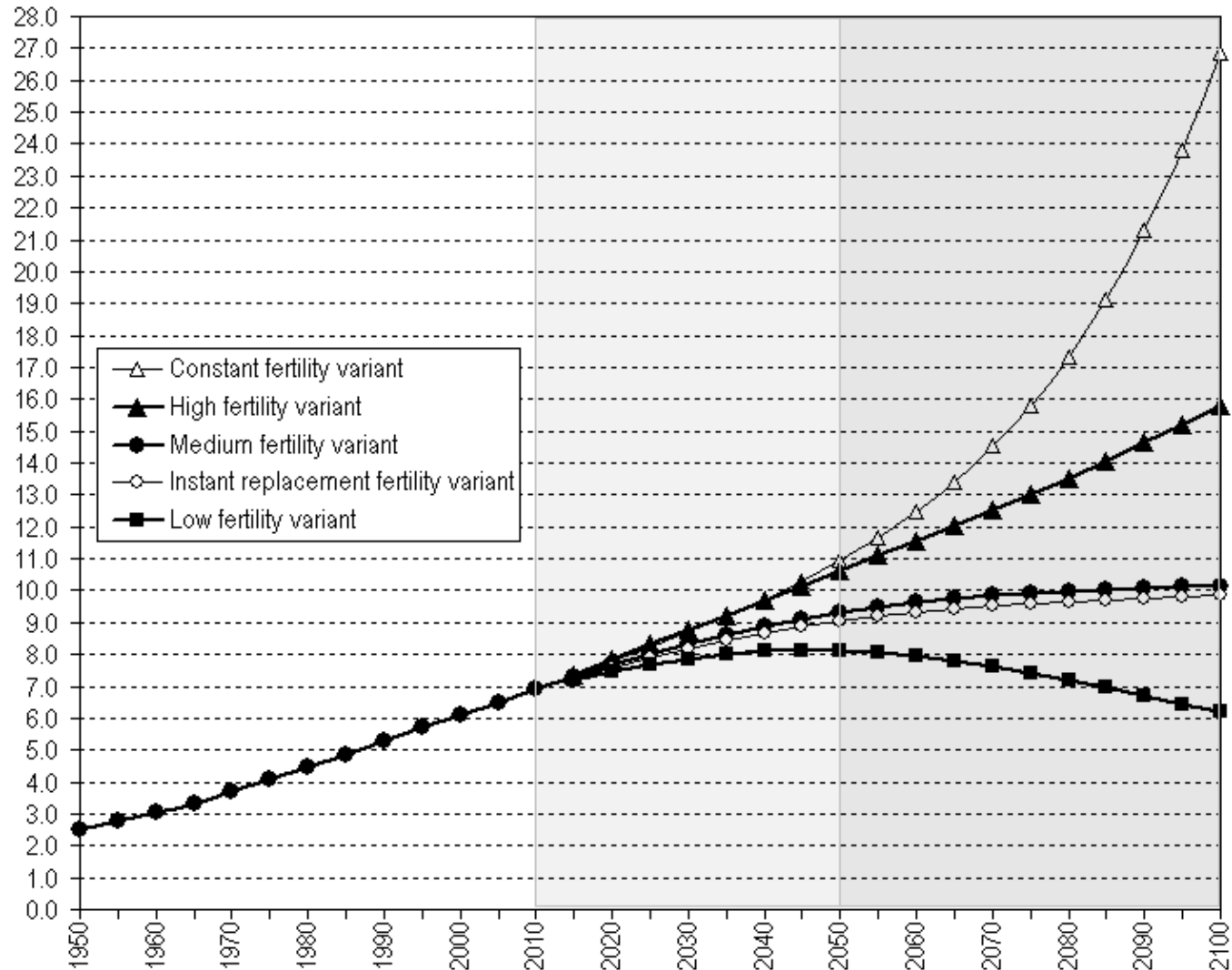
7 billion in	2013 (14 years later)
8 billion in	2028 (15 years later)
9 billion in	2054 (26 years later)
10 billion in	2183 (129 years later)

Source: United Nations Population Division.

La situazione odierna

- È opinione condivisa che la popolazione mondiale sia allo stadio di massima crescita
- Alla metà degli anni 1950 i tassi di crescita facevano pensare che si sarebbe giunti alla metà dell'attuale secolo a 12-13 miliardi di persone
- Le stime sono poi state riviste a ribasso: oggi si parla di circa 9 miliardi di persone

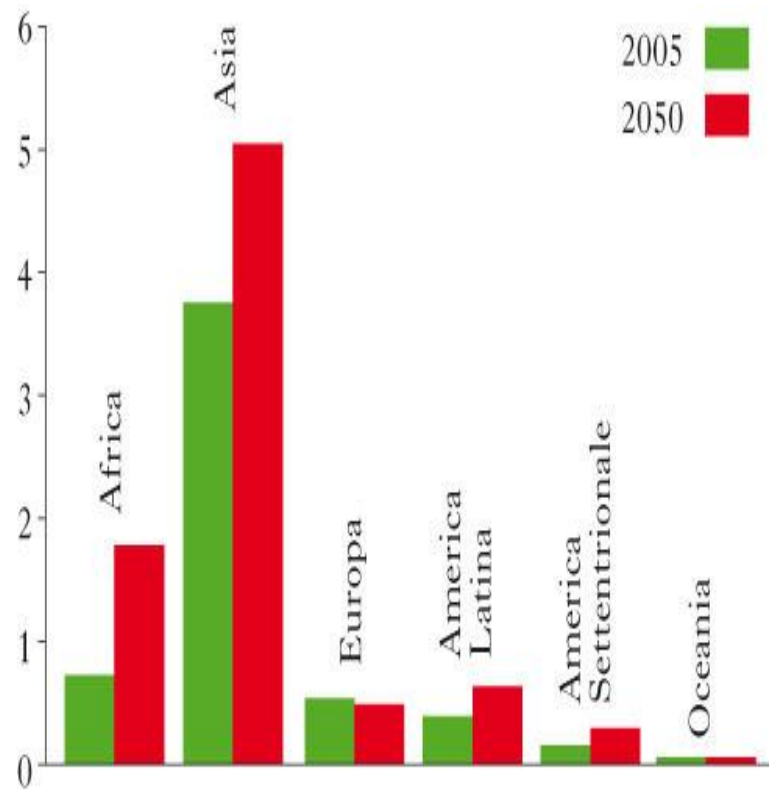
Stima e proiezione della popolazione mondiale secondo le diverse varianti, 1950-2100 (miliardi)



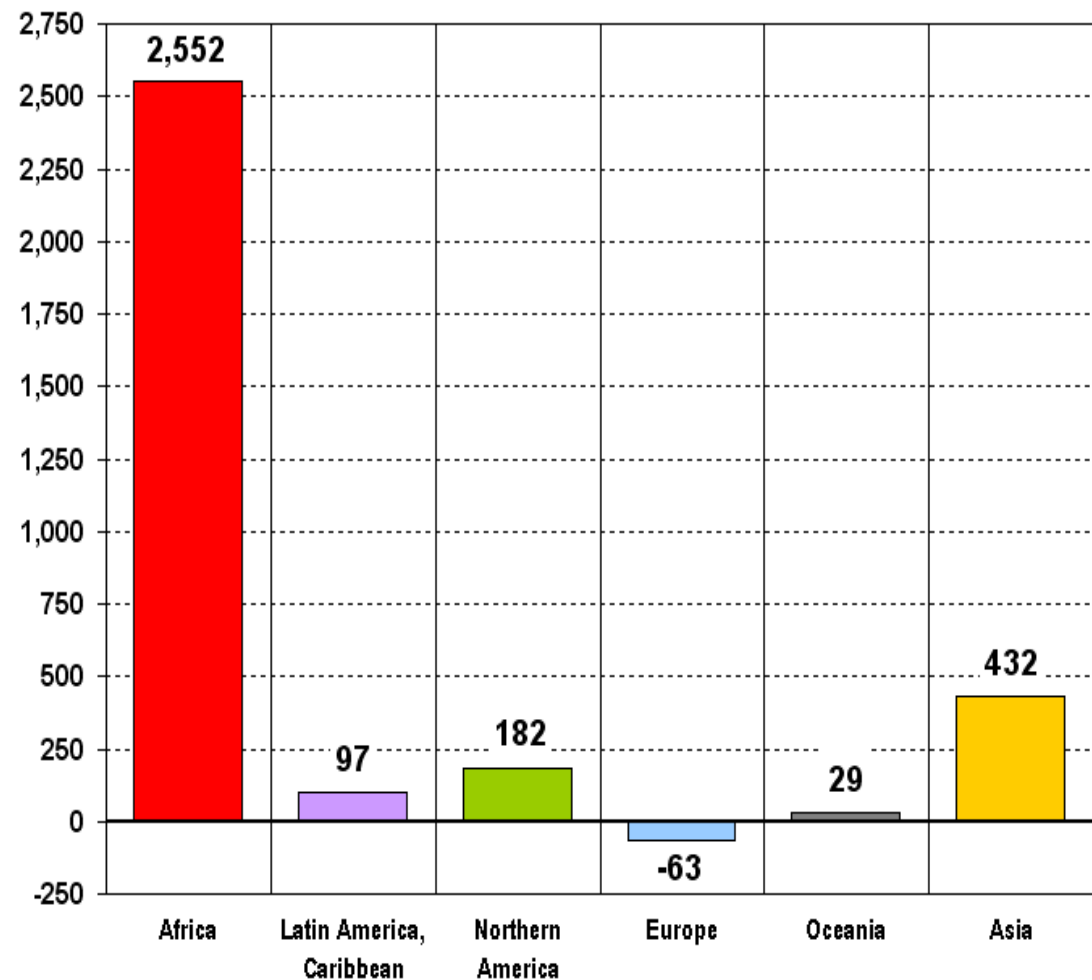
**Fonte: United Nation
Population Division, 2011**

La popolazione mondiale dovrebbe continuare ad aumentare nel corso del XXI secolo, anche se la sua crescita dovrebbe subire un marcato rallentamento nella seconda metà del secolo.

Evoluzione demografica mondiale nel XXI secolo per grandi regioni (milioni)

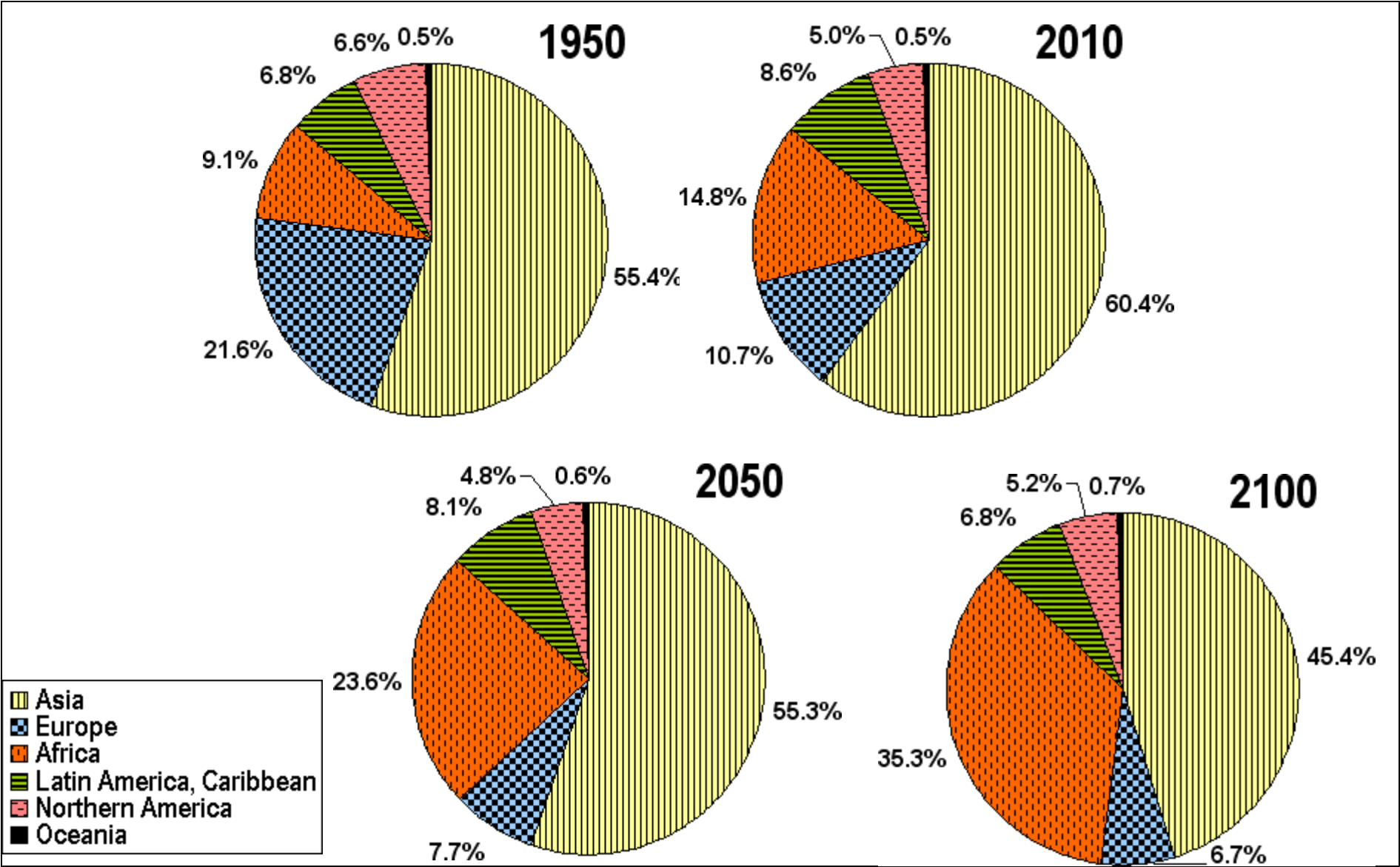


Fonte: Enciclopedia Treccani



Fonte: United Nation Population Division, 2011

Distribuzione della popolazione mondiale per area principale, variante media, 1950, 2010, 2050 e 2100



Fonte: United Nation Population Division, 2011

I CONCETTI

Materiali il cui utilizzo
può presentare una
qualche utilità per
l'uomo

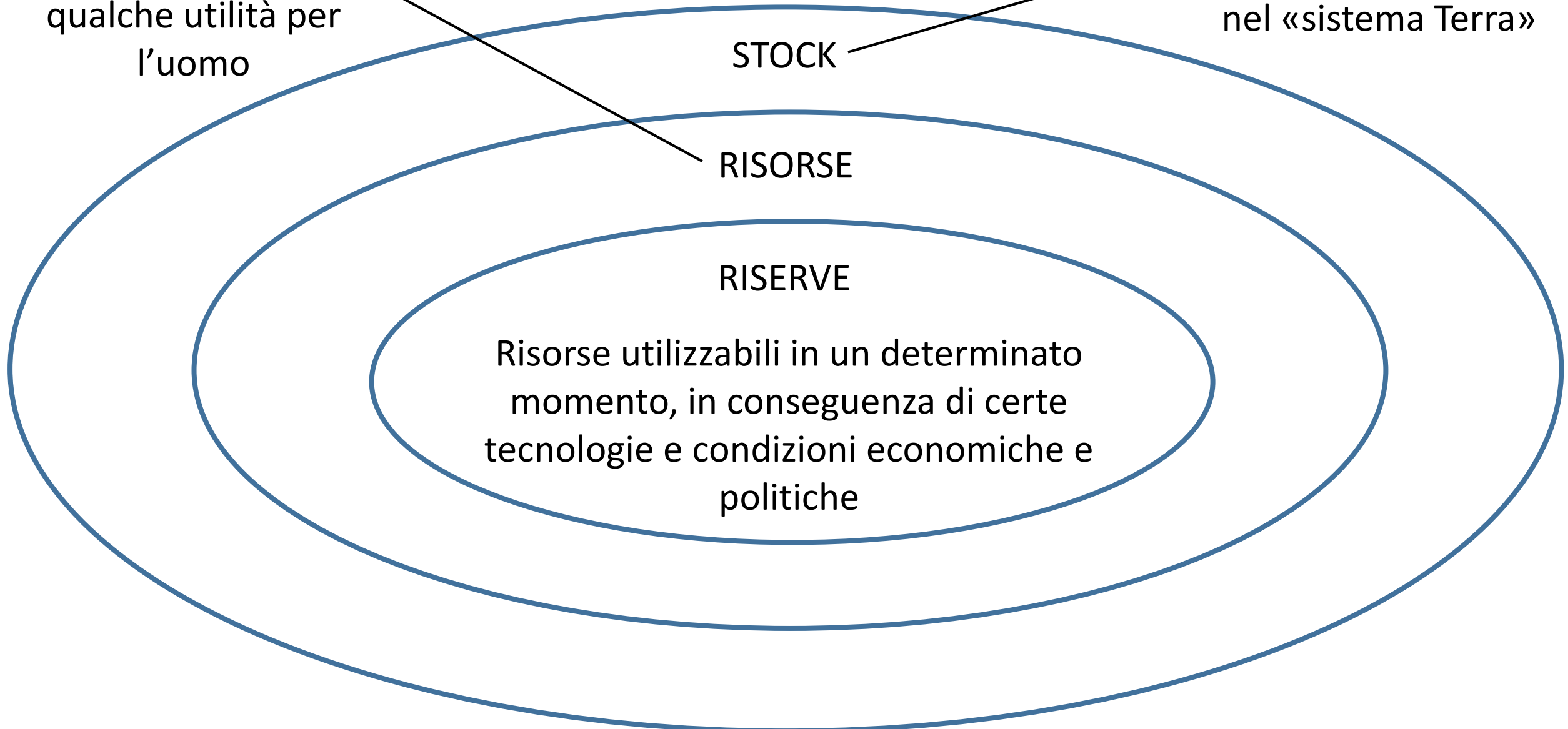
L'intera quantità di
materiali che esistono
nel «sistema Terra»

STOCK

RISORSE

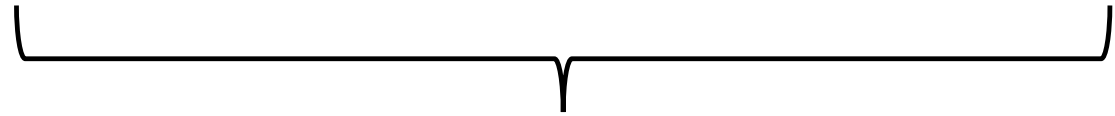
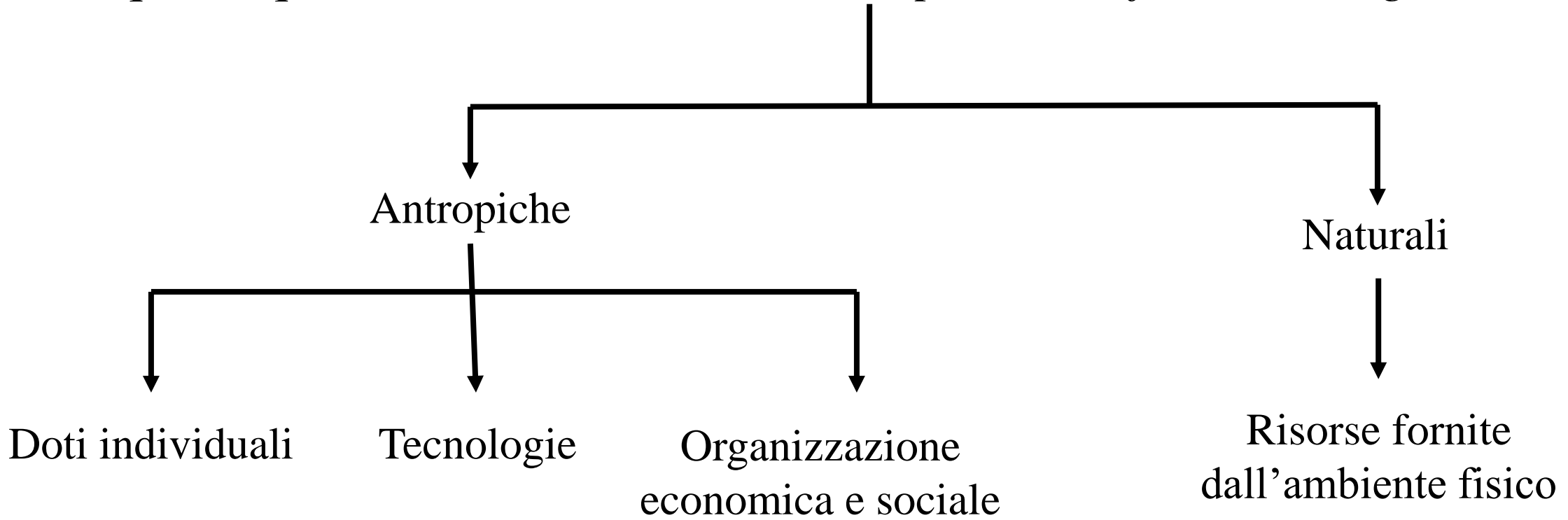
RISERVE

Risorse utilizzabili in un determinato
momento, in conseguenza di certe
tecnologie e condizioni economiche e
politiche



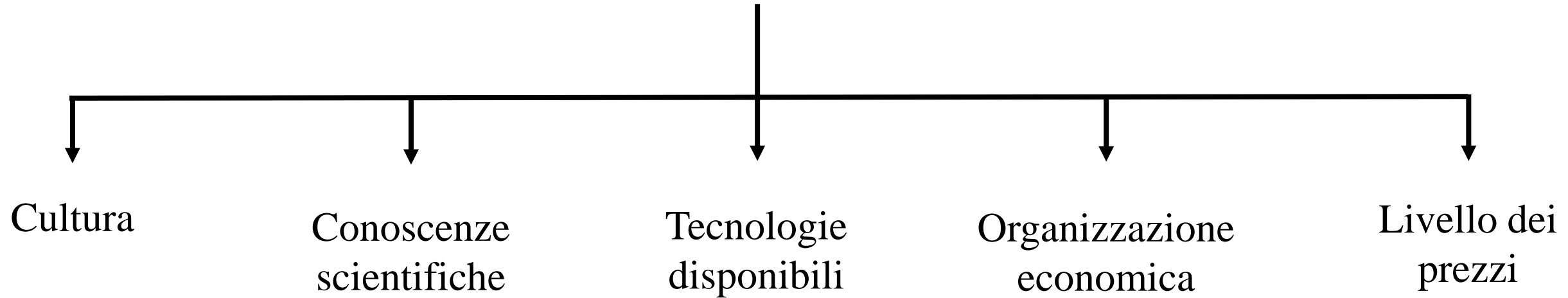
Risorse

qualunque cosa sia utile o necessaria per soddisfare un bisogno umano



Per venire incontro ai bisogni individuali e collettivi

Cosa identifica una risorsa naturale

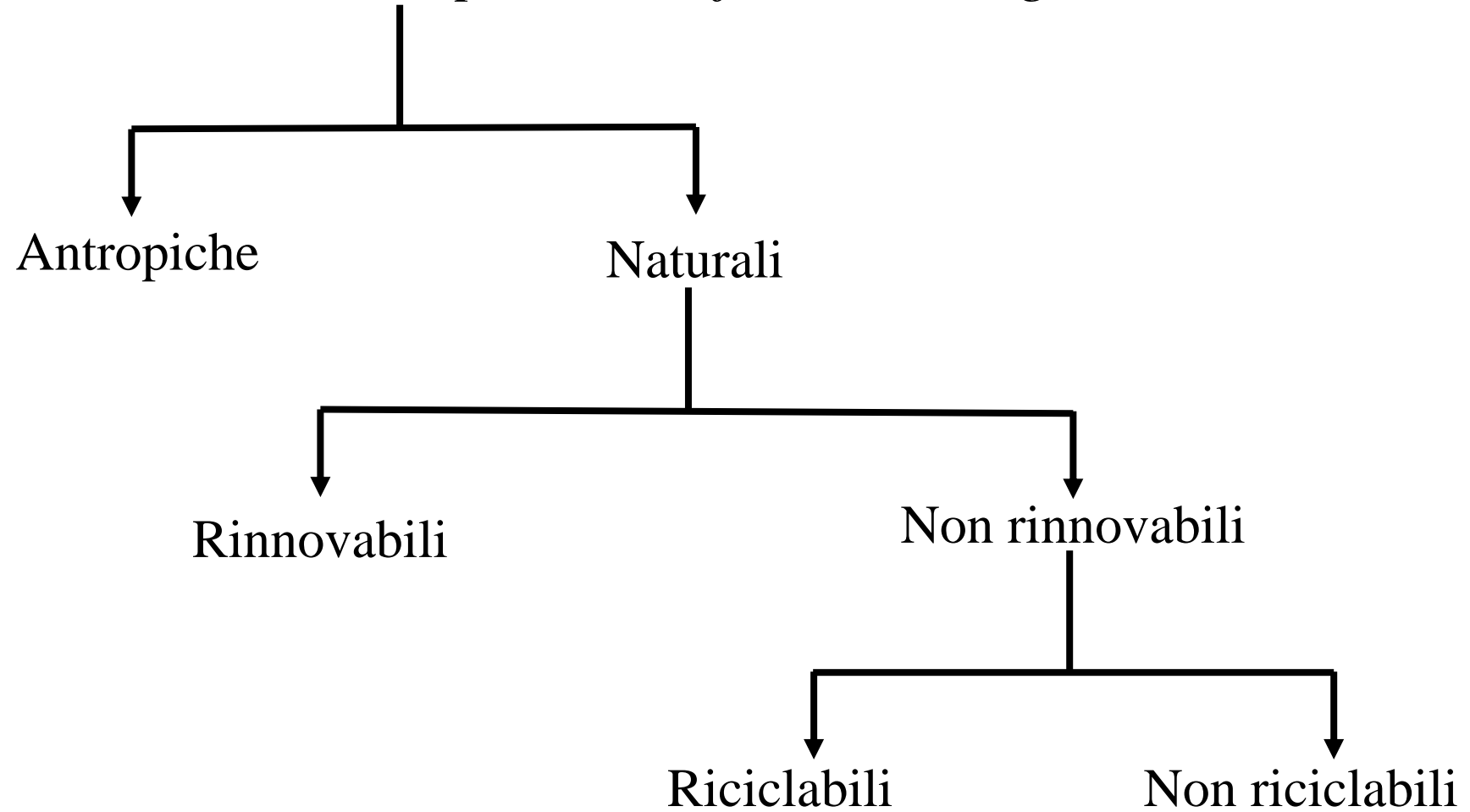


⇒ Il campo delle risorse:

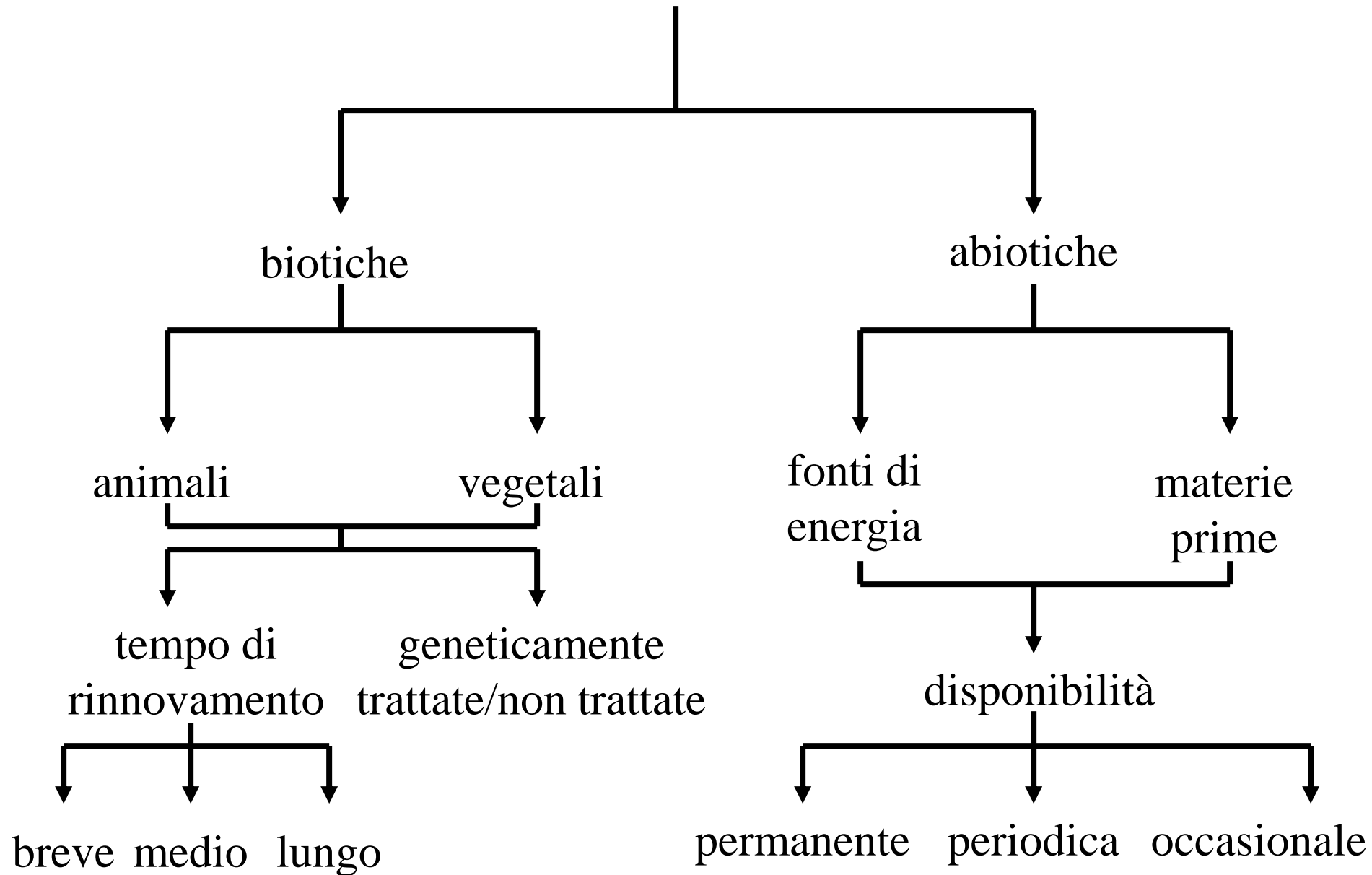
- può essere identificato soltanto in rapporto ad un determinato momento storico;
- è soggetto a mutare rapidamente quando vi sono profonde trasformazioni dell'organizzazione economica, derivanti da onde di innovazione

Risorse

qualunque cosa sia utile o necessaria per soddisfare un bisogno umano



Risorse naturali non rinnovabili



Per una classificazione delle risorse

Alimentari

Energetiche

Minerarie

diete

calorie

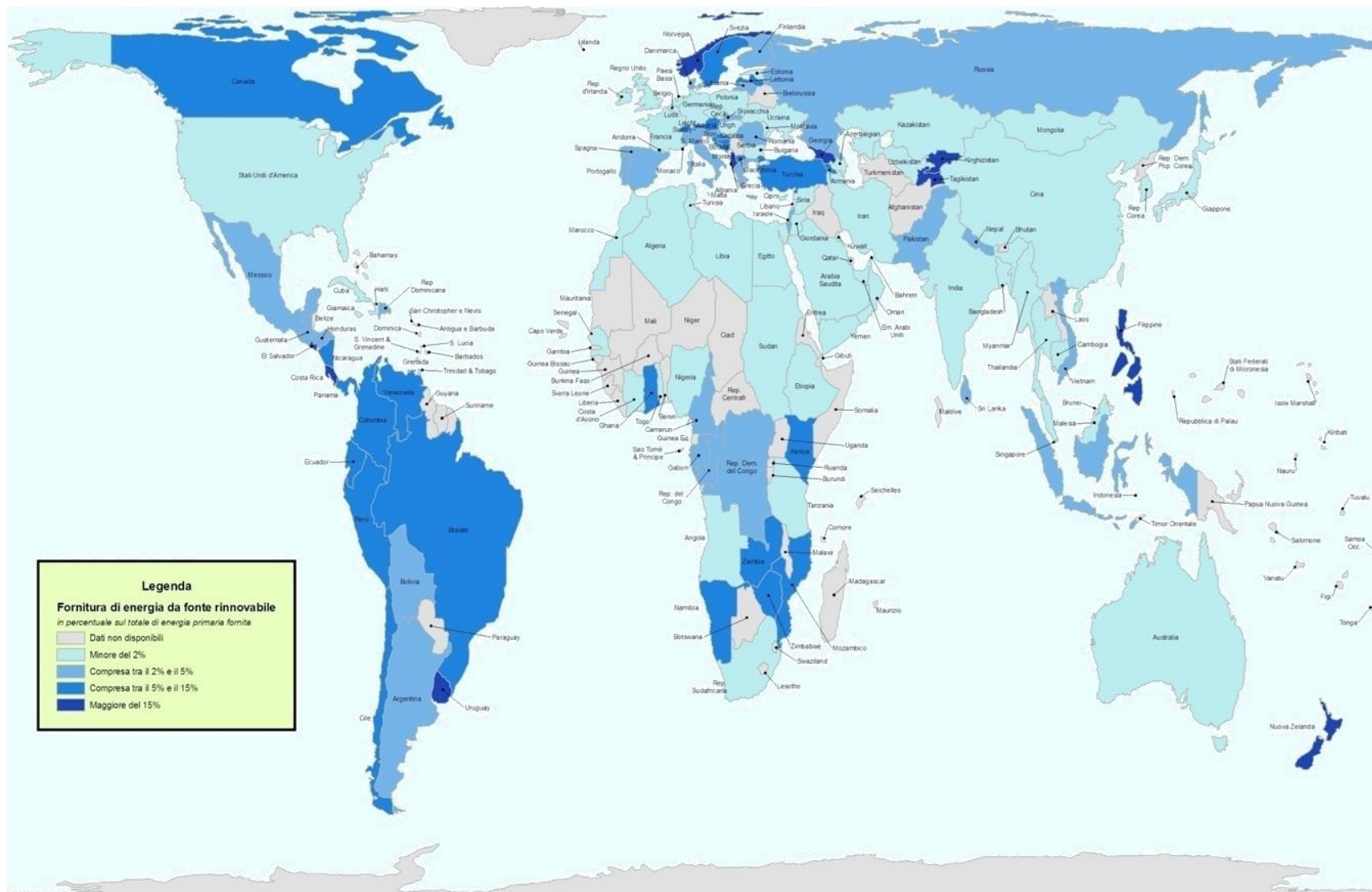
disponibili per
le popolazioni

fattori naturali
fattori culturali

Distribuzione delle risorse energetiche



Fornitura di Energia da Fonti Rinnovabili



Fonte: UNDP- Human Development Report 2007-2008
Dati: 2005