

Risorse naturali ed impronta ecologica



Risorse naturali

Le risorse naturali della Terra sono essenziali per la sopravvivenza e lo sviluppo della popolazione umana. Alcune di queste risorse, come i minerali, sono finite: una volta esaurite o distrutte, sono perse per sempre. Altre, come l'aria, l'acqua e il legno, sono rinnovabili. Gli effetti dello sfruttamento eccessivo di questi materiali si vedono non solo a livello locale per la crescente interdipendenza delle nazioni e del commercio internazionale di risorse naturali che trasformano la gestione di queste materie in una questione globale.

Agenzia europea dell'ambiente

<http://www.eea.europa.eu/multimedia>

Planet Re:think

Risorse naturali

Le risorse naturali – terra, acqua, legno ecc – sono essenziali per lo sviluppo rurale e il sostentamento sostenibile.

Purtroppo i conflitti per avere accesso a queste risorse, una caratteristica costante nella storia dell'uomo, probabilmente aumenteranno in molte regioni a causa della domanda crescente di cibo, fibre ed energia, e anche per la scomparsa e il degrado della terra produttiva. Tali conflitti saranno ancora più inaspriti dalle mutate condizioni di coltivazione, la scarsità d'acqua, la perdita di biodiversità, eventi meteorologici estremi e altri effetti dei cambiamenti climatici. Se l'agricoltura produttiva deve essere salvaguardata, queste sfide devono essere affrontate.

Fonte: FAO, UN, World Resources Institute



Impronta ecologica

L'impronta ecologica è un indice statistico, che viene utilizzato per misurare la **richiesta umana nei confronti della natura**.

consumo risorse naturali

 = IMPRONTA ECOLOGICA
capacità della Terra di rigenerare le risorse

Essa permette di stimare quanti pianeta Terra servirebbero per sostenere l'umanità, qualora tutti vivessero secondo un determinato stile di vita. Confrontando l'impronta di un individuo (o regione, o stato) con la quantità di terra disponibile pro-capite (cioè il rapporto tra superficie totale e popolazione mondiale) si può capire **se il livello di consumi del campione è sostenibile** o meno.

Impronta ecologica

L'impronta ecologica viene calcolata considerando sia i consumi di **beni** che di **energia**. Per i primi, si mette in relazione la quantità di ciascun bene con una costante di rendimento, espressa in chilogrammi per ettaro, al fine di ottenere la superficie di terreno equivalente che viene consumata.

Per i consumi di energia, quest'ultima viene convertita in tonnellate equivalenti di anidride carbonica (CO₂), per calcolare la quantità di terra forestata necessaria per assorbirla.