



Gruppo impronta ecologica



21 Agosto 2010

Earth Overshoot Day

Informazioni aggiuntive

Contenuto:

- 1. I limiti ecologici della Terra**
- 2. Definizioni**
- 3. Fatti chiave e numeri**
- 4. Confronto tra nazioni**
- 5. Come è calcolata la data dell'Earth Overshoot Day**
- 6. Contatti e informazioni sul Global Footprint Network**

1. I limiti ecologici della Terra

- Mentre le economie, le popolazioni e la domanda di risorse crescono, la grandezza della Terra resta sempre la stessa. Dal 1980, quando il sovraccarico ecologico globale è diventato una realtà, abbiamo continuato a sperperare le risorse della biosfera piuttosto che metterci a vivere con i suoi soli interessi. Per sostenere il nostro livello di consumo ci siamo messi a liquidare il capitale naturale e abbiamo permesso alla CO₂ di accumularsi nella atmosfera.
- Il sovraccarico ecologico (Ecological overshoot) è possibile per un tempo limitato prima che l'ecosistema inizi a degradare e poi a collassare. Ciò può essere già riscontrato nella carenza di acqua, nella desertificazione, nell'erosione, nella ridotta produttività dei campi coltivati, nel sovra pascolo, nella deforestazione, nella rapida estinzione delle specie, nel collasso delle grandi zone di pesca e nel cambiamento climatico. Nuove conseguenze dell'overshoot sono scoperte regolarmente e altre diventeranno evidenti in futuro.

2. Definizioni

- Il "Sovraconsumo ecologico" (Ecological overshoot) avviene quando la domanda di risorse da parte dell'uomo eccede la capacità rigenerativa di un ecosistema naturale. L' "Overshoot globale" avviene quando l'umanità

richiede più risorse e produce più rifiuti (es. emissioni di CO₂ nell'atmosfera) di quanto la biosfera sia capace di produrre e di riassorbire.

- L'impronta ecologica (Ecological Footprint) misura quanta area produttiva (terra e mare) è necessaria ad una popolazione (una nazione o il mondo intero) per produrre ciò che consuma e per assorbire i rifiuti da essa prodotti tenendo conto delle tecnologie più diffuse.
- La Biocapacità è la contrazione dei termini "capacità biologica", ovvero la capacità di un ecosistema di rigenerare risorse biologiche utili e di assorbire i rifiuti generati dagli uomini.
- L'Earth Overshoot Day, un concetto ideato da [new economics foundation](http://www.neweconomics.org), (www.neweconomics.org) (Inghilterra), individua il giorno in cui la domanda dell'umanità per le risorse e i servizi ecologici in un dato anno inizia a superare ciò che la Terra può rigenerare in quell'anno. Vivere in una situazione di Overshoot è possibile solo liquidando stock di risorse e accumulando rifiuti, in primo luogo CO₂ nell'atmosfera.
- Ettari globali (global hectares) sono ettari con una produttività pari a quella media mondiale.

3. Fatti importanti e cifre

(Fonte dei dati: Global Footprint Network's National Footprint Accounts, 2009 Edition)

- Al 2006, il più recente anno per il quale ci sono dati disponibili, l'area bioproductiva disponibile su questo pianeta era poco meno di 1,8 ettari a persona (4,5 acri), senza tenere da parte nessuna area bioproductiva per la sopravvivenza delle specie selvagge. Nello stesso tempo, l'impronta ecologica pro capite media è di 2.6 ettari globali per persona. (6,5 acri).
- L'ammontare di risorse e servizi ecologici richiesti dall'umanità è aumentato da poco più della metà della biocapacità del pianeta Terra nel 1961 a quella circa equivalente ad un pianeta e mezzo nel 2006. (Nota che la biocapacità rappresenta il tasso al quale gli ecosistemi del mondo sono capaci di rigenerare risorse rinnovabili, non rappresenta lo stock totale di queste risorse presenti sulla Terra)
- Proiezioni "moderate" delle Nazioni Unite indicano che la domanda crescerà in modo significativamente più veloce della biocapacità e che per il 2030, sarà necessaria la capacità riproduttiva di due Terre per sostenere i nostri consumi. Rimanere su questo andamento diminuirebbe il nostro spazio di manovra e metterebbe sempre più a rischio il benessere di molti abitanti del pianeta.
- L'impronta legata al carbonio, che tiene conto delle emissioni derivanti dall'uso di combustibili fossili, costituisce più della metà dell'impronta ecologica totale dell'umanità. Dal 1970, la nostra impronta legata al carbonio è più che triplicata, da 2.9 a 9 miliardi di ettari globali. In questo periodo è passata dall'essere una componente dell'impronta ecologica totale dell'umanità più piccola di quella relativa alle terre coltivate, all'essere quella che ha superato con un margine significativo qualsiasi altro settore che compone l'impronta ecologica umana.

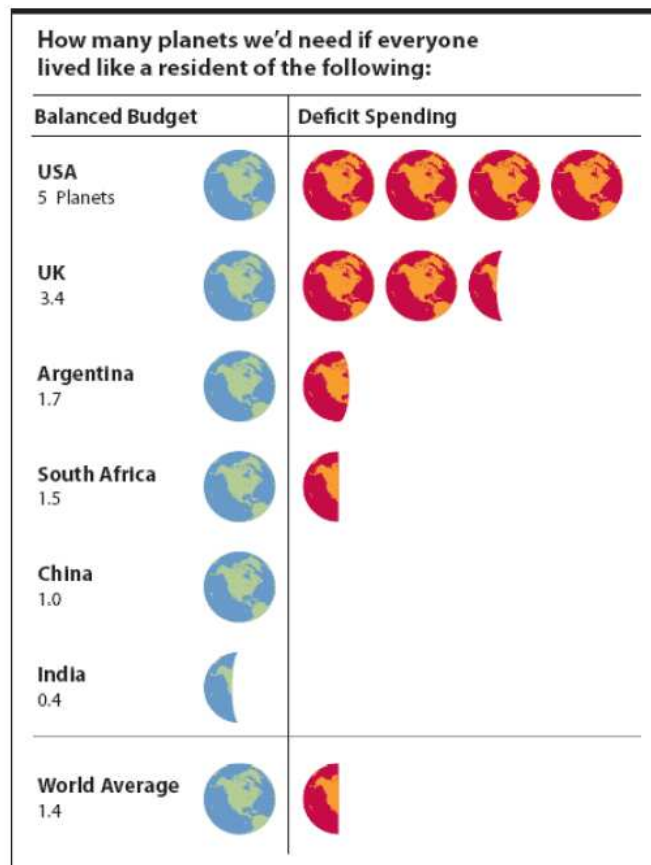
4. Confronto tra nazioni

- Le nazioni hanno una domanda di servizi ecologici molto variabile. In alcuni paesi, l'impronta ecologica pro

capite è molte volte più alta che la media globale. In altri, è molto più bassa - in alcuni talmente bassa da non essere sufficiente per le necessità di base.

- L'Impronta Ecologica pro capite media negli Stati Uniti è pari a 9 ettari globali (22.5 acri globali), l'equivalente di circa 8 campi da calcio regolamentari. L'Impronta Ecologica pro capite media in Germania è di 4.03 ettari globali (10 acri globali). Dall'altra parte dello spettro ci sono paesi come Pakistan, Congo e Haiti, che hanno una Impronta Ecologica pro capite media di poco più di un ettaro globale (mezzo acro globale). (Per vedere il grafico a barre di 150 nazioni andare su www.footprintnetwork.org/EF_by_nation.)

- Di seguito sono riportati il numero di Terre di cui avremmo bisogno in totale se tutta l'umanità vivesse come i residenti delle seguenti nazioni. (come da dati del Global Footprint Network's 2009 National Footprint Accounts.) (Ndr) Nella tabella manca l'Italia: se tutti vivessero come gli Italiani sarebbero necessari 2,72 pianeti. Quindi avremmo bisogno di 1,72 pianeti in più oltre a quello di cui disponiamo per soddisfare il nostro stile di vita.



Source: InfoGrafik

5. Come è calcolato il giorno dell'Earth Overshoot

Ogni anno il Global Footprint Network calcola la biocapacità globale – ovvero l'ammontare di risorse naturali che è

capace di generare ogni anno – e la compara con l'Impronta Ecologica, ovvero la quantità di risorse e di servizi che richiede l'umanità.

L' Earth Overshoot Day é calcolato dividendo la biocapacità mondiale per l'Impronta ecologica mondiale.

[biocapacità mondiale / Impronta ecologica mondiale] x 365 = Earth Overshoot Day

Questa conto mostra che in **233 giorni**, noi chiediamo alla biosfera l'intera capacità del 2010. Il 233esimo giorno è il 21 Agosto.

6. Contatti e informazioni sul Global Footprint Network Information

Per qualsiasi informazione circa l' Earth Overshoot Day, contattare:

Pati Poblete

Communications Director pati@footprintnetwork.org

tel: +1-510-839-8879 x 320 (-0800 GMT)

mobile: +1 707-315-8431

Per l'Italia Roberto Brambilla 039 988 10 21 338 88 03 715 r.brambilla@mclink.it

Il Global Footprint Network vuol promuovere un mondo in cui tutte le persone possano vivere vite soddisfacenti nei limiti permessi da un solo pianeta. L'organizzazione sta lavorando per portare il concetto dei limiti ecologici al centro della politica e dei processi decisionali grazie all'uso dell' Impronta Ecologica, un indicatore di quanta natura abbiamo, di quanta ne usiamo, e di chi usa cosa. Vedi www.footprintnetwork.org per ulteriori informazioni circa l' overshoot, il Global Footprint Network, e l'impronta ecologica (Ecological Footprint).

Per ulteriori informazioni circa l' Earth Overshoot Day, visitare www.footprintnetwork.org/overshoot.