

# A VERCELLI, CAMBIEREMMO?

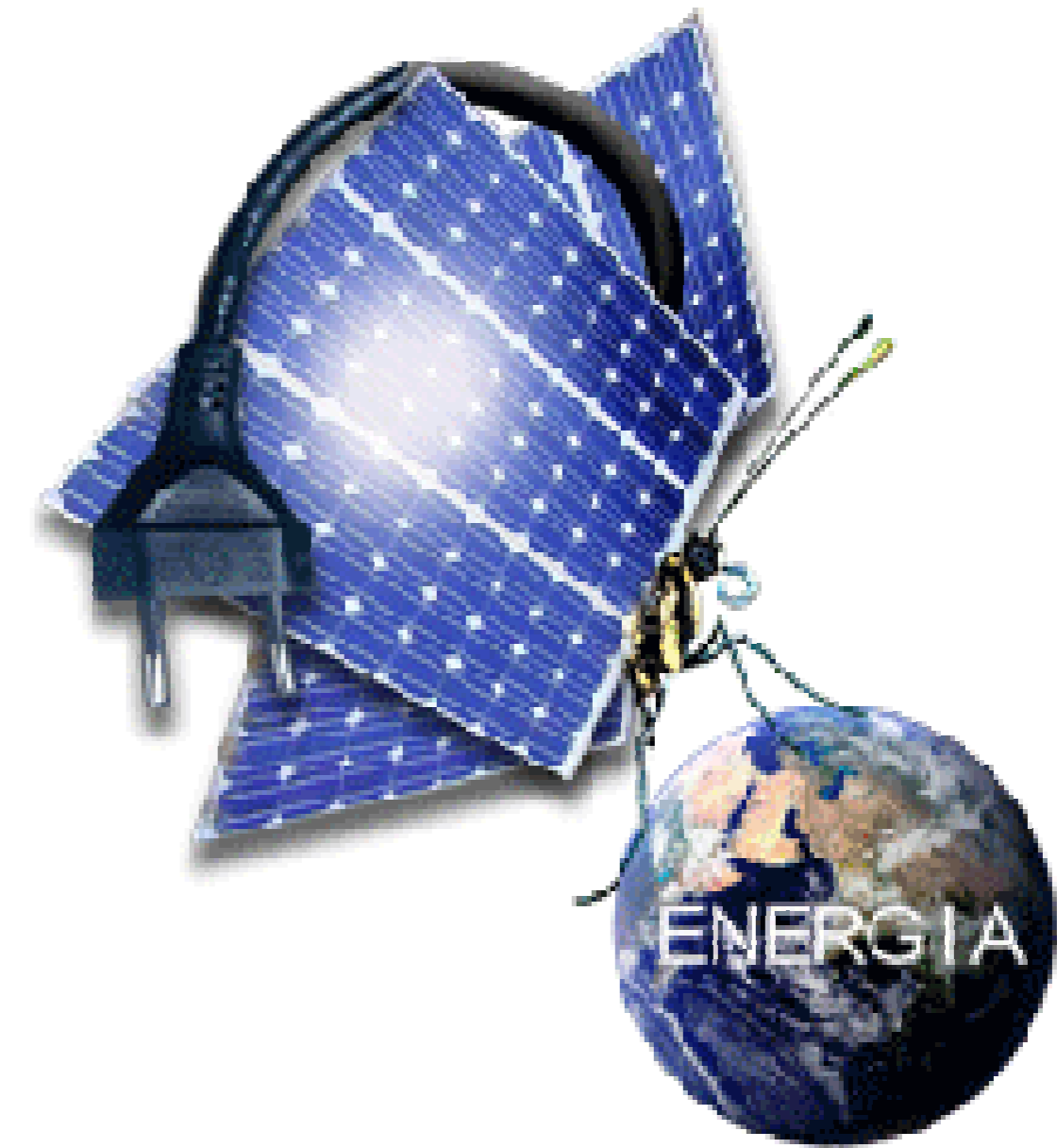
## COS'E' L'IMPRONTA ECOLOGICA?

L'impronta ecologica è un indice statistico 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.

In parole povere, essa misura l'area biologicamente produttiva di mare e di terra necessaria per rigenerare le risorse consumate da una popolazione umana e per assorbire i rifiuti corrispondenti. Utilizzando l'impronta ecologica, è possibile 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.

Il concetto di impronta ecologica è stato introdotto nel 1996 da Mathis Wackernagel e William Rees. A partire dal 1999 il WWF aggiorna periodicamente il calcolo dell'impronta ecologica nel suo Living Planet Report.



Programma Provinciale In.F.E.A 2008/09



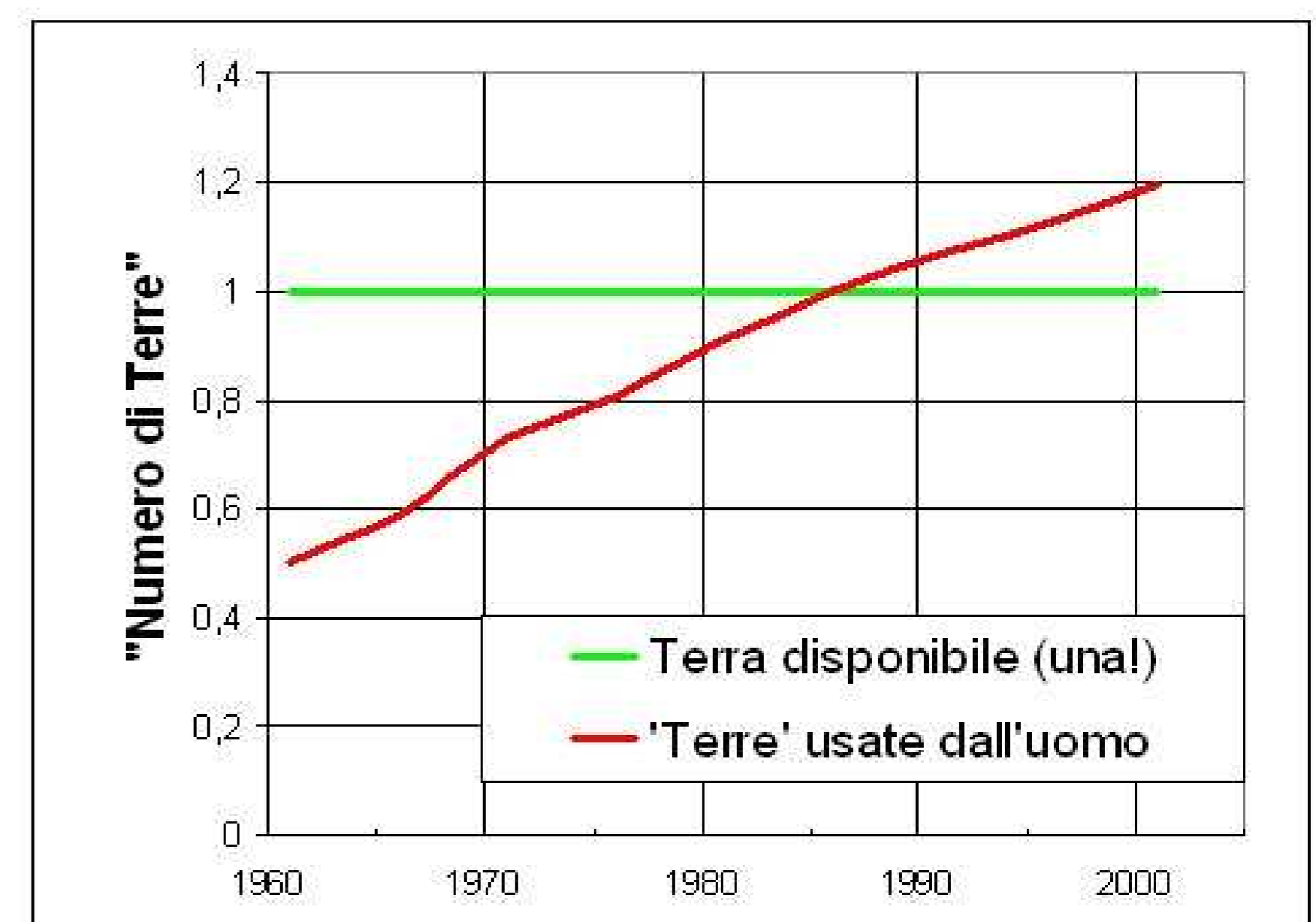
## COSA SUCCEDDE NEL MONDO?

Da alcuni studi effettuati su scala mondiale e su alcuni paesi emerge che l'impronta mondiale è maggiore della capacità bioproduttiva mondiale. Secondo Mathis Wackernagel, nel 1961 l'umanità usava il 70% della capacità globale della biosfera, ma nel 1999 era arrivata al 120%.

Ciò significa che stiamo consumando le risorse rinnovabili più velocemente di quanto potremmo, cioè che stiamo intaccando il capitale naturale e che nel futuro potremo disporre di meno materie prime per i nostri consumi.

Relativamente ad alcuni stati, i dati sono i seguenti. Per ogni paese è riportata l'impronta pro capite. Il dato va raffrontato con la biocapacità media mondiale che è di 1,78 ettari pro capite.

	I,E	I,E, rispetto alla terra
Austria	4,9	-3,12
Stati Uniti	9,6	-7,82
Australia	6,6	-4,82
Svezia	6,1	-4,32
Canada	7,6	-5,82
Francia	5,6	-3,82
Italia	4,2	-2,42
Spagna	5,4	-3,62
Argentina	2,3	-0,52
Cina	1,6	<b>0,18</b>
Egitto	4,2	-2,42
Etiopia	0,8	<b>0,98</b>
India	0,8	<b>0,98</b>
Mondo	1,78	0



Quante terre per soddisfare i nostri appetiti? (dati Footprint Network)

## COSA E' SUCCESSO A VERCELLI?

### Metodologia utilizzata:

Foglio di calcolo Household Ecological Footprint Calculator, © Redefining Progress, v 3.2, Feb 2003, Produced by Mathis Wackernagel, Chad Monfreda, Diana Deumling, and Ritik Dholakia.

### Dati analizzati:

Foglio di calcolo Household Ecological Footprint Calculator:

- consumi alimentari;
- provenienza dei prodotti (in termini di distanza tra luogo di produzione o trasformazione e luogo di consumo);
- utilizzo dell'automobile;
- rifiuti (quantità prodotta e modalità di smaltimento)

### Impronta ecologica delle famiglie prima del progetto

	n. persone	impronta nucleo familiare	impronta singolo
1	2	1,9	0,95
2	4	8,0	2,00
3	4	6,2	1,55
4	5	6,3	1,26
5	4	8,3	2,08
6	1	0,6	0,60
7	4	6,8	1,70
8	4	4,5	1,13
9	4	4,0	1,00
10	3	3,5	1,17
11	1	2,8	2,80
12	4	10,9	2,73
13	4	5,7	1,43
14	4	3,9	0,98
15	2	5,3	2,65
16	3	2,8	0,93
17	3	2,4	0,80
18	4	8,8	2,20

### Impronta ecologica delle famiglie alla fine del progetto

	n. persone	impronta nucleo familiare	impronta singolo	Differenza
1	2	2,5	1,25	0,30
2	6	9,0	1,50	-0,50
3	4	10,8	2,70	1,15
4	5			
5	4	3,7	0,93	-1,15
6	1	0,6	0,60	0,00
7	4			
8	4	5,6	1,40	0,28
9	4	4,7	1,18	0,18
10	3			
11	1	1,6	1,60	-1,20
12	4	3,4	0,85	-1,88
13	4			
14	4	3,5	0,88	-0,10
15	2	3,5	1,75	-0,90
16	3			
17	3	1,0	0,33	-0,47
18	4	4,1	1,03	-1,18