

## Carta dei problemi 1

### Acqua potabile nello sciacquone

Nei paesi ricchi l'acqua potabile viene usata anche quando non è necessaria. Un esempio lampante è il suo uso nello sciacquone del water: ogni volta che si spinge il pulsante si scaricano dai 10 ai 12 litri di acqua. Esistono sistemi per ridurre il consumo (doppio pulsante, collegamento con scarico lavandino) ma non hanno mai avuto molto successo.

## Carta dei problemi 2

### Esportazioni di cibo dai paesi poveri

Acquistare alimenti di stagione e prodotti localmente aiuta a ridurre le emissioni di CO2 dal momento che vengono a mancare tutte quelle relative alla movimentazione delle merci. In alcuni casi, questa scelta si ripercuote su alcuni dei paesi più poveri del mondo, che fanno dell'esportazione dei loro prodotti agricoli la principale fonte di sostentamento.

## Carta dei problemi 3

### Cibo equo solidale

Le organizzazioni che si occupano di Cibo equo e solidale aiutano i produttori dei paesi più poveri dando loro l'opportunità di commercializzare le proprie merci ricevendo un pagamento adeguato e garantendo l'uso di soluzioni innovative, rispettose delle persone e dell'ambiente. I prodotti equo solidali sono, spesso, più cari rispetto ad altri di ugual genere.

## Carta dei problemi 4

### Biocarburanti

I biocarburanti sono più ecosostenibili del petrolio e derivati ma possiedono un prezzo nascosto in termini ambientali. La loro produzione, infatti, sottrae terra e acqua alle coltivazioni per scopi alimentari.

## Carta dei problemi 5

### Tortillas messicane

Dal 2005 al 2011 il prezzo delle tortillas di mais, alimento di base per milioni di messicani, è cresciuto del 70% circa scatenando proteste della popolazione che hanno costretto il governo a calmierare i prezzi. Secondo gli esperti oltre il 30% dell'aumento dipende dalla crescita della produzione USA di etanolo da mais.

## Carta dei problemi 6

### Gli oceani si alzano

Una delle conseguenze del riscaldamento globale è l'innalzamento del livello degli oceani. Si stima che ci sia stato un aumento di circa 17 cm negli ultimi 100 anni. Molte popolazioni che abitano zone costiere hanno iniziato a vederne gli effetti. C'è tuttavia molta discordanza tra gli esperti sulle previsioni: per qualcuno il livello degli oceani salirà di 18 cm entro il 2100 per altri di 1 m.

## Carta dei problemi 7

### Macchine più efficienti

Per ridurre il nostro impatto sull'atmosfera dobbiamo usare macchine più efficienti e, pertanto, più nuove. Le classi socialmente meno favorite economicamente diventano quelle più penalizzate anche nei trasporti. Il car pooling e il car sharing possono essere una soluzione?

## Carta dei problemi 8

### Acqua in bottiglia o del rubinetto?

E' una questione piuttosto complicata. Alcune popolazioni non hanno scelta: l'acqua a loro disposizione o non è salubre o è molto scarsa. Nel mondo sviluppato, invece, l'acqua del rubinetto è salubre e buona tanto quanto l'acqua in bottiglia.

## Carta dei problemi 9

### Crescita economica e consumo energia

I dati sui consumi energetici britannici indicano che il legame tra crescita economica e utilizzo di combustibili fossili (con conseguente emissione di gas serra) si è rotto. Dal 1985 a oggi, l'economia del Regno Unito è raddoppiata mentre il consumo energetico è rimasto invariato. Risparmiare energia allora si può senza rinunciare al benessere?

## Carta dei problemi 10

### Previsioni climatiche affidabili o no?

Oggi i modelli climatici vengono accusati di non aver saputo prevedere il minore aumento di temperatura globale – una sorta di “pausa” – che si è riscontrato negli ultimi 10-15 anni e che sembra essere dovuto ad un assorbimento di calore da parte degli oceani non del tutto correttamente preventivato.

## Carta dei problemi 11

### La carne rossa inquina di più

La carne bovina ha un impatto ambientale molto superiore a quello di altri tipi di carne e di prodotti derivati da latte e uova, a parità di apporto calorico. E' quanto emerge da un recente studio che ha considerato quattro fattori come indicatori di costo ambientale: consumo di terreno, acqua usata, emissione di gas serra e impiego di nitrati nei fertilizzanti.

## Carta dei problemi 12

### Un riso che va sott'acqua

Il riscaldamento globale fa innalzare il livello del mare che inonda le aree costiere. Le alluvioni recentemente distruggono ogni anno 20 milioni di ettari di risaie. Con le moderne tecniche della genetica è stato possibile creare una varietà di riso che può sopravvivere sott'acqua per due settimane.

## Carta dei problemi 13

### 11 miliardi ... scusi se è poco

Gli esperti prevedevano che la popolazione mondiale sarebbe cresciuta a 9 miliardi entro il 2050 per poi stabilizzarsi o addirittura iniziare una curva in leggera discesa. Un ultimo report, invece, ottenuto con tecniche statistiche particolarmente evolute, indica come la popolazione possa lievitare a 11 miliardi entro il 2100, con implicazioni anche drammatiche.

## Carta dei problemi 14

### Vegetali bio più buoni

Uno studio pubblicato sul British Journal of Nutrition nel luglio 2014 ha scoperto che non solo frutta, verdura e cereali biologici contengono meno residui di pesticidi, come ci si poteva comunque aspettare, ma hanno al loro interno livelli più elevati di sostanze antiossidanti, spesso associate a un minore rischio di tumori e altre malattie.

## Carta dei problemi 15

### Strategie per l'Europa

Attualmente l'Europa importa oltre la metà dell'energia necessaria con un impatto importante sui conti economici dei diversi paesi. Per ridurre drasticamente la fattura energetica dovremmo consumare meno. Ma possiamo effettivamente ridurre i consumi e mantenere lo stesso tenore di vita senza rinunciare alle comodità moderne?

## Carta dei problemi 16

### Fotografie per sensibilizzare le persone

Alcuni fotografi naturalisti lavorano da anni con l'obiettivo di sensibilizzare più persone possibili, convinti che sia necessario rendere la conservazione dell'ambiente attraente, oltre che dal punto di vista economico, anche da quello culturale.

## Carta dei problemi 17

### Quale sviluppo scegliere?

Molti governi, di paesi con zone naturali ancora incontaminate, sono a un bivio: da una parte ci sono forti pressioni economiche per lo sviluppo del paese, dall'altro hanno acquisito coscienza sul valore del proprio territorio. Come aiutarli in queste delicate scelte di sviluppo?

## Carta dei problemi 18

### Un pianeta affamato

Negli ultimi vent'anni si è assistito a un rallentamento del tasso di crescita delle produzioni agricole, soprattutto riso, mais e frumento. In alcune aree la crescita si è addirittura già fermata. Il crollo dei sistemi alimentari sia la minaccia più grave per il futuro del nostro pianeta.



