

## LE BUONE NOTIZIE SULL'AMBIENTE

Dopo l'ultimo articolo dedicato all'Earth Day non vorremmo aver generato l'impressione che la nostra anima ambientalista (come talora può succedere) abbia solo una vocazione pessimistica, o ancora peggio, eco-terroristica. Ci sono anche buone notizie che spesso sfuggono all'attenzione della maggior parte delle persone e che abbiamo raccolto con brevi flash pescati qua e là da quella bella rivista mensile di FOCUS (un invito a leggerla).

Eccole ...

<p><b>Il Primo Paese a rifiuti zero</b> Il primo paese a raggiungere l'obiettivo di non produrre più neppure un rifiuto è Kamikatsu, in Giappone. Da qualche mese nelle vie del paese, che ha 2 mila abitanti, non ci sono più cassonetti. Tutto viene riciclato in modo preciso ed efficiente, quasi maniacale. <b>34 bidoni</b>, ogni cittadino deve suddividere i suoi prodotti di scarto in 34 tipi (dagli accendini ai rasoi, dalle bottiglie dell'acqua di vetro a quelle dei succhi di frutta). I rifiuti così divisi sono conservati da chi li produce finché sono ritirati.</p>	<p><b>In Asia ricsescono le foreste</b> Non solo l'Europa: anche l'Asia orientale e sud orientale ha invertito la tendenza alla deforestazione. Nel 2008 la regione (dalla Cina fino all'India) aumenterà infatti l'estensione delle sue foreste di ben 6 mila km quadrati, poco meno della superficie del Friuli. <b>Ritorno ai boschi.</b> Negli anni '90 ogni anno ne venivano distrutti 13 mila km quadrati (come l'intero Trentino Alto Adige). Il merito è innanzitutto della riforestazione fatta in Cina. Ma anche in Vietnam e India.</p>	<p><b>La banca dei semi e dei geni</b> Per favorire la bio - diversità e lo sviluppo agricolo del pianeta è diventata operativa, dalla fine di ottobre, la banca genetica mondiale: un sistema che consente a tutti i Paesi che vi aderiscono di scambiare informazioni e materiale genetico (ad esempio semi) sulle proprie colture. <b>Agricoltura su misura.</b> In pratica tutti i cittadini di questi 115 Paesi potranno accedere a oltre 600 mila campioni per poter scegliere e selezionare la coltura più adatta alle loro terre.</p>	<p><b>4 miliardi di nuovi alberi</b> La campagna lanciata nel 2007 dall'Unep (il programma delle Nazioni Unite per l'ambiente), per piantare 7 miliardi di nuovi alberi entro il 2009, sta avendo enorme successo: già oggi ne sono stati piantati 4 miliardi. <b>Foto.</b> Se si tiene conto che ogni albero, in media, assorbe 12 kg di anidride carbonica al giorno, il contributo dell'iniziativa alla battaglia contro l'effetto serra appare importante. Chiunque può partecipare inviando poi foto del suo intervento al sito, <a href="http://www.unep.org/billiontreecampaign/">www.unep.org/billiontreecampaign/</a>.</p>
--	--	---	---

<p><b>La prima auto aiutata dal sole</b> La prima automobile commerciale a usare l'energia solare sarà messa sul mercato nella primavera del 2009. Sarà una nuova versione della Toyota Prius: l'auto ibrida più diffusa nel mondo, che già abbina un motore elettrico con batterie auto rigeneranti a uno tradizionale a benzina. <b>Al fresco.</b> I pannelli solari fotovoltaici saranno montati sul tetto della vettura e saranno usati per fornire buona parte dell'energia necessaria per alimentare l'impianto di climatizzazione.</p>	<p><b>In carcere gli inquinatori</b> L'Unione Europea ha approvato una risoluzione che rende penali i danni all'ambiente e in particolare quelli dovuti a rifiuti: chi inquina rischia non solo multe, ma anche il carcere. <b>Mafia.</b> In Italia, solo nel 2007 sono state accertate 23.668 infrazioni alle leggi ambientali, il 45% delle quali nelle regioni con presenza mafiosa. La risoluzione rende anche più efficaci le indagini favorendo la collaborazione fra gli Stati. I Paesi dell'Ue hanno 2 anni di tempo per adottare la normativa.</p>	<p><b>In Italia avanza l'energia solare</b> Dall'inizio dell'anno ogni settimana vengono installati sui tetti italiani 230 nuovi impianti solari foto voltaici per la produzione di energia elettrica. Un boom che potrebbe consentire di raggiungere entro la fine del 2008 il raddoppio degli impianti installati in Italia. <b>A costo zero.</b> Il merito è anche di molte banche, che hanno varato piani per finanziare l'installazione con mutui che possono essere completamente ripagati dall'impianto stesso, senza quindi che il cliente sborsi un solo euro.</p>	<p><b>Un po' di sollievo per i ghiacciai</b> Un elemento decisivo per la salute dei ghiacciai sono le nevicate autunnali, "poiché" spiega Giulio Betti di 3Bmeteo.com "vanno a costituire lo zoccolo duro necessario per affrontare l'estate. Negli ultimi 3 mesi le Alpi hanno visto nevicate che non si registravano dagli anni '50, un fatto che permetterà alle masse glaciali di presentarsi preparate al trimestre caldo". Se primavera ed estate non saranno troppo calde, a fine settembre potremmo osservare, per la prima volta in 40 anni, un avanzamento generale dei ghiacciai alpini.</p>
---	---	---	---

<p><b>L'Italia produce biologico</b> E' in continua crescita l'agricoltura biologica in Italia. E questo significa, oltre a prodotti alimentari più sani, meno emissioni di metano (un gas serra), meno consumo di energia (grazie al fatto che non si devono usare macchine per eliminare i pesticidi dai prodotti agricoli), maggiore assorbimento di anidride carbonica (il gas serra per eccellenza) ed eliminazione dei pesticidi chimici. <b>Boom.</b> Nell'ultimo anno la superficie agricola dedicata a coltivazioni biologiche è cresciuta del 7,5%.</p>	<p><b>Biciclette con il 30% di sconto</b> Da luglio-agosto (la data non è stata ancora comunicata) sarà di nuovo possibile acquistare una bicicletta o un ciclomotore elettrico con uno sconto del 30%. <b>Successo.</b> Il ministero dell'Ambiente, dopo il travolgente successo dell'operazione a maggio (in 3 settimane esauriti tutti i fondi stanziati: 8 milioni e 750 mila euro, usati per acquistare 40 mila biciclette), ha stanziato altri 10 milioni.</p>	<p><b>L'Italia è più pulita</b> L'Italia è vicina all'obiettivo fissato dal protocollo di Kyoto di ridurre del 6,5% le emissioni di gas serra. <b>Effetto crisi.</b> E l'Unione Europea farà nel suo complesso ancora meglio, raggiungendo entro il 2012 una riduzione dell'11% rispetto all'8% fissato. Il merito è in buona parte della crisi e dell'aumento dei prezzi del petrolio. Questi fattori hanno non solo ridotto i consumi, ma anche favorito il passaggio a forme di produzione di energia meno inquinanti. In particolare nei trasporti e negli usi civili (riscaldamento).</p>	<p><b>Gli italiani più ecologisti</b> Gli italiani cominciano a risparmiare energia e a ridurre le emissioni di CO2. <b>Maxirisparmi.</b> Il rapporto annuale dell'autorità per l'energia dice infatti che si stanno diffondendo pratiche come l'acquisto di elettrodomestici a basso consumo (dalle lampadine ai frigo), l'uso di pannelli solari e, nell'industria, della cogenerazione. Il risultato è stato la mancata emissione dal 2005 ad oggi di 5 milioni di tonnellate di CO2 e un risparmio complessivo di 110 milioni di euro.</p>
---	--	--	--

Proseguiamo con la rubrica "come se" (tratta da *Enciclopedia It. del Bridge* di G. Barbone).

Particolarmente interessante è quest'altro esempio che sottolinea come, in torneo, il dichiarante debba procedere ad una accurata analisi prima di dare la preferenza ad una linea di gioco o ad un'altra. Le carte sono:

♠	R 10 5 6 4
♥	9 5
♦	10 9 8
♣	D F 7
♠	A F 7 5
♥	8 3 2
♦	6 4
♣	A R 10 6

e la dichiarazione, con Nord-Sud vulnerabili, è stata:

Nord	Est	Sud	Ovest
Passo	1♥	1♠	4♥
4♠	passo	passo	passo

L'attacco è a cuori e gli avversari incassano quattro prese: due cuori e due quadri. Il dichiarante taglia di mano il terzo giro di quadri e tutto il suo ulteriore problema sembrerebbe quello di decidere se battere Asso e Re di picche ovvero effettuare il sorpasso alla donna.

Il problema, invece, non esiste e sud deve obbligatoriamente battere Asso e Re. Vediamo perché. La valutazione del dichiarante deve essere la seguente: se le picche sono 3-1, il contratto di 4 cuori degli avversari sarebbe imbattibile mentre andare due sotto in un impegno non contratto rappresenta una perdita di 200 punti e, quindi, risultato favorevole; se, invece, le picche sono divise 2-2 il massimo che gli avversari possono realizzare – salvo che non abbiano un improbabile singolo a fiori – sarebbero 3 cuori cioè 140 punti. In tal caso andare sotto una corrisponde ad una conclusione vantaggiosa ma i 200 punti di due sotto se, facendo il sorpasso si cede la Donna seconda, sarebbero un pessimo affare.

Qualora la medesima dichiarazione sopra riportata fosse terminata con il contro da parte di Est-Ovest alle 4 picche di Nord-Sud, il modo di ragionare di Sud verrebbe sostanzialmente a modificarsi: la corretta tecnica di gioco si invertirebbe e diventerebbe necessario effettuare il sorpasso alla Donna di picche. I motivi derivano sempre dalla logica della matematica applicata alla circostanza. Se le picche sono divise 2-2 il massimo che Est-Ovest possono ottenere sono i 140 punti di 3 cuori e dargliene 200 per una sotto contrata in seconda sarebbe già negativo. L'unica ipotesi che rende positiva la dichiarazione di 4 picche contrate è che est-Ovest siano in grado di realizzare le 4 cuori e cioè che le picche siano 3-1- Si impone quindi il sorpasso alla Donna di picche: se il dichiarante lo indovina cade di una sola presa e perde 200 punti a fronte dei 420 che gli avversari avrebbero segnato.

\*\*\*

Un ragionamento pressoché equivalente è quello che determina la scelta della linea di gioco del dichiarante in questa distribuzione:

♠	R 5 4 2
♥	7 2
♦	10 9 7 6
♣	8 6 4
♠	A F 8 6 3
♥	A 8 4
♦	R 2
♣	5 3 2

La dichiarazione, tutti in prima, è stata:

Est	Sud	Ovest	Nord
1♥	1♠	4♥	4♠
contro	passo	passo	passo

L'attacco è a cuori e Sud, vinta la presa con l'asso, esamina la situazione che non appare rosea perché, se l'Asso di quadri è ben messo e se non si perdono picche, gli avversari possono incassare cinque prese e cioè 300 punti. Ma questa conclusione è disastrosa se gli avversari, dovendo perdere due picche, una cuori e una quadri non sono in grado di realizzare 4 cuori. Pensare che in moti altri tavoli la coppia Nord-Sud abbia difeso a 4 picche non sembra probabile talché, per ricavare un'attribuzione positiva, non resta che ipotizzare una distribuzione che consenta agli avversari di realizzare il contratto di 4 cuori e che, contemporaneamente, corrisponda per la coppia Nord-Sud ad una penalizzazione non maggiore di due prese. Se l'asso di quadri è in ovest si perdono in ogni caso almeno 3 fiori, due quadri e una cuori per tre

prese di caduta. La sola combinazione favorevole è quella di trovare asso di quadri in est e le picche divise 3-1.

In tal caso gli avversari possono fare 4 cuoi ma sud, catturando la donna di picche terza in est, perde soltanto tre fiori, una quadri e una cuori. Ne deriva una impostazione di gioco che non ammette alternative: picche per il re del morto e successivo sorpasso alla Donna. L'operazione avrebbe esito felice se la distribuzione fosse la seguente:

♠ K 5 4 2

♥ 7 2

♦ 10 9 7 6

♣ 8 6 4

♠ 9

♥ D 10 6 3

♦ D 8 4 3

♣ A D 10 9

♠ D 10 7

♥ K J 9 5

♦ A J 5

♣ K J 7

♠ A J 8 6 3

♥ A 8 4

♦ K 2

♣ 5 3 2