



Il grido dei poveri

Casa per la nonviolenza - Associazione di ispirazione gandhiana - via XXIV maggio, 76; 71046 San Ferdinando di Puglia (Fg); tel. 0883-622652
 Direttore responsabile: Matteo Della Torre; Redattrice: Mariella Dipaola. - Registrazione Tribunale di Foggia n. 03 del 19.03.1996
 Stampato in proprio - Distribuzione gratuita.

Il grido dei poveri è a tiratura limitata. La sua diffusione è affidata alle fotocopie da distribuire a parenti ed amici.

**Computer portatili e pannelli solari: l'Africa della cooperazione e della speranza.
 Con l'e-mail via radio è possibile creare ponti di comunicazione e di solidarietà concreta.**

IL COMPUTER DEI POVERI

Alessandro Marescotti *

Il futuro dell'Africa: pannelli solari e computer portatili. Mentre in Italia si riparla di energia nucleare, in Africa c'è grande richiesta di pannelli solari: quelli fotovoltaici che producono energia elettrica. Sono indispensabili a villaggi isolati nella foresta, a volontari che operano in condizioni difficili, a ospedali rurali privi di elettricità e dotati solo di gruppi elettrogeni.

L'Africa è ricca di petrolio e i gruppi elettrogeni potrebbero funzionare con un po' di carburante. Ma rifornirsi a volte è veramente problematico quando un camion ci impiega due settimane per arrivare a destinazione. Le strade divengono fiumi di fango nella stagione delle piogge. E lingue di sabbia nella stagione secca. In questi viaggi si dorme in zone paludose e malsane, senza protezioni, e ci si ammala di malaria.

Molti africani non possono permettersi un pannello solare fotovoltaico ma - in caso di donazione - chiedono proprio questo. Inoltre i prezzi stanno scendendo e la tecnologia si evolve. Nei laboratori sono allo studio materiali flessibili per nuovi pannelli solari sottili come fogli di plastica. E, mentre ora sono fragili e ingombranti da trasportare, in futuro potrebbero essere riposti in un zainetto o in un tubo, a decine, per poi essere aperti e fissati sui tetti delle case.

Il nucleare in Africa sarebbe invece un disastro: è una tecnologia centralizzata, oltre che pericolosa. Non arriverebbe proprio là dove serve. Produrrebbe un nuovo e devastante esodo verso le città. Occorre invece un decentramento delle tecnologie. Oltre al pannello solare fotovoltaico, l'altra tecnologia interessante è quella dei computer portatili.

Mentre i nostri computer da tavolo diventano tecnologie che divorano l'energia (gli ultimi microprocessori della Intel arrivano ad un surriscaldamento che ne ha consigliato la riprogettazione), i computer portatili puntano al risparmio: possono consumare dalle 5 alle 10 volte in meno. Sono dotati di sistemi di risparmio energetico



automatizzati e personalizzabili. In pratica questo significa che lo stesso pannello solare che alimenta un computer fisso può alimentare una rete di dieci computer portatili. E, con un sistema "packet radio", si scambiano su Internet i messaggi di posta elettronica. Una vera risorsa per i villaggi dove non arriva il telefono e neppure il postino. E che può innescare processi cooperazione e di aiuto "diretto" che scavalchino le strutture corrotte e inefficienti dei governi.

* Presidente di Peacelink



Digital divide

Giulio Carcani

Risulta difficile definire il digital divide; in prima approssimazione si può dire che rappresenta la frattura tra il mondo che utilizza come strumenti le nuove tecnologie (internet, telecomunicazioni e informatiche in genere) e invece chi non ha accesso a tutto questo. Digital divide tra il mondo ricco e il mondo povero, ma anche all'interno dello stesso mondo ricco tra persone che hanno e non hanno gli strumenti per accedere alle tecnologie o alle conoscenze per utilizzarli in maniera critica (knowledge divide). Le tecnologie in questa discussione non dovrebbero essere intese come panacea di tutti i mali (portiamo computer ovunque e risolveremo le sorti del mondo), ma vanno comprese come opportunità di sviluppo, se introdotte ed utilizzate in maniera appropriata, non dimenticando che oltre al divide tecnologico esistono tante altre forme di divide: acqua, elettricità, cibo, case, medicine. *

EVENTI TIVÚ



LECK POLITIK

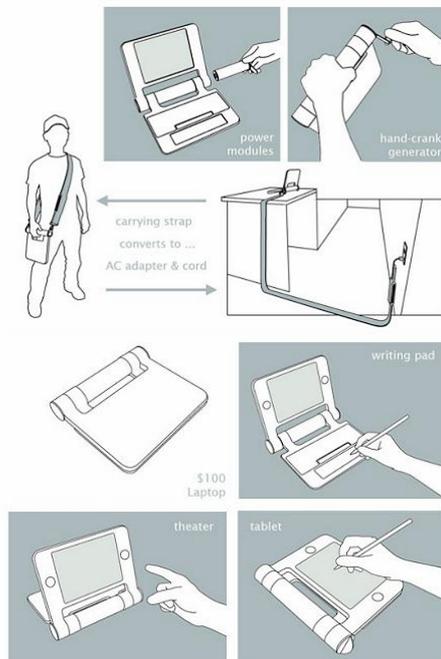
Elaborato un prototipo di computer portatile da 100 dollari, destinato a progetti educativi nei Paesi in via di sviluppo: si ricarica con una molla.

UN COMPUTER PER IL TERZO MONDO

Più computer per tutti i bambini, anche quelli meno fortunati: è questo l'obiettivo di **Nicholas Negroponte**, fondatore del Media Lab del MIT (Massachusetts Institute of Technology), che recentemente ha presentato le specifiche di un laptop alimentato "a manovella" destinato ai paesi in via di sviluppo.

Il suo costo? Appena **100 dollari**. Negroponte, che ha già annunciato la sua proposta lo scorso gennaio al World Economic Forum di Davos, in Svizzera, ha precisato che il MIT e l'associazione no-profit One Laptop Per Child hanno avviato trattative con i governi di cinque Paesi del Terzo Mondo (Brasile, Cina, Thailandia, Egitto e Sud Africa) per distribuire il sistema a 15 milioni di bambini.

Inoltre, anche in Massachusetts (USA) si sta pensando di introdurre il computer portatile nelle scuole. "E' la cosa più importante che abbia mai fatto in tutta la mia vita", ha dichiarato commosso Negroponte durante la presentazione del prototipo. "La sua accoglienza è stata incredibile. L'idea è semplice: si tratta di un **progetto educativo, non commerciale**. Se riusciremo



a migliorare l'istruzione - in particolare nelle scuole elementari e medie - il mondo diventerà un po' migliore". Il computer è di piccole dimensioni, solido e resistente alla polvere e agli urti, corredato di sistema operativo open source gratuito (**Linux**) la possibilità di collegarsi ad internet, 4 porte USB e un gigabyte di memoria. In mancanza di corrente elettrica può essere ricaricato a manovella. *

La vivisezione è inutile

Beppe Grillo

Ammetto che quando penso alla vivisezione animale mi vergogno della specie umana. Io vorrei abolire la vivisezione animale per legge. L'obiezione che viene fatta è: "la vivisezione è utile, meglio loro di noi".

Vorrei vedere se qualcuno vivisezionasse il vostro gatto o il vostro cane come reagireste a queste parole.

Comunque, la rivista **Nature**, uno dei punti di riferimento della scienza mondiale, dice che la vivisezione è inutile e che "i test di tossicità che abbiamo utilizzato per decenni sono semplicemente cattiva scienza. E' stata riconosciuta la cattiva qualità della maggior parte dei test su animali, che non sono mai stati sottoposti ai rigori della validazione oggi imposta ai metodi alternativi in vitro. La maggior parte dei test su animali sovrastimano o sotto-stimano la tossicità, o semplicemente non sono in grado di fornire dati precisi sulla tossicità riferita all'uomo (il 75% dei test su animali vengono fatti per prove di tossicologia, ndr)

La sperimentazione su animali consente alle industrie di ottenere qualsiasi risposta desiderino (cambiando la specie animale usa-

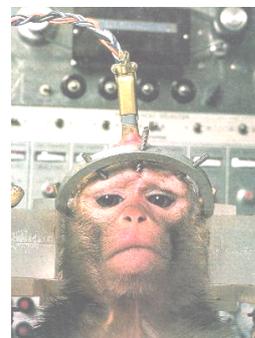
"Vivisezione. Nessuno scopo è così alto da giustificare metodi così indegni".

Albert Einstein

ta) e di evitare la responsabilità civile sostenendo che il modello animale non consente "la certezza della prova".

(1."La penicillina cura l'uomo e uccide le cavie. La stricnina uccide l'uomo ed è ottima su cavie e scimmie. L'aspirina cura l'uomo ed uccide i gatti. L'arsenico uccide l'uomo ed è ottimo con la pecora. n.d.r.).

(2. L'omeopatia sperimenta accuratamente i rimedi sull'uomo utilizzando i *provings*, con i quali si registra la totalità dei sintomi evocati dal rimedio su una persona sana (sperimentatore), per poi curare un individuo malato che evidenzierà sintomi simili. La sperimentazione allopatrica sugli animali si rivela inadeguata ad uno scopo veramente terapeutico, perché al massimo evidenzierà i sintomi fisici più grossolani. n.d.r.).



Il grido dei poveri

è presente su www.peacelink.it

lo storico ed autorevole sito internet del pacifismo italiano.

Il primo sito del volontariato pacifista, ambientalista e della solidarietà internazionale in Italia. Per l'accesso diretto l'indirizzo è:

http://italy.peacelink.org/pace/indices/index_1422.html

