

INTERVISTA Richard Muller GreenGov

# Ripetizioni di fisica per i leader mondiali

Marco Magrini

Chi è al potere, farebbe bene a studiarsi la fisica. Perché l'unica fonte di informazioni sui problemi più stringenti del mondo: dalla crescente domanda di energia al dilemma nucleare, fino al riscaldamento globale. «Barack Obama dovrebbe spiegare ai cittadini, con la sua bocca, non quella del suo consigliere scientifico - dice con enfasi Richard Muller - che il nucleare è parte del futuro "verde". Berlusconi, invece di annunciarlo e basta, dovrebbe fare altrettanto. Spiegare bene perché la scienza ritiene che il nucleare sia sufficientemente sicuro. E perché il problema delle scorie è risolto».

Richard Muller ha due cappelli. Da un lato, è professore di fisica a Berkeley. Dall'altro, è presidente di GreenGov, una società che offre consulenza su energia e *global warming* a governi e grandi industrie. Però è anche autore di un libro da poco tradotto in Italia («Fisica per i presidenti del futuro») che gioca proprio sull'educazione scientifica dei potenti.

Secondo lui, ce n'è bisogno. «Il cambiamento climatico è realtà. Il lavoro dell'Ipcc è eccellente. Eppure, quando se ne parla in pubblico, tutto risulta esagerato. Al Gore esagera, ma la comunità scientifica non lo contraddice perché ha paura di creare l'effetto opposto. Esagerano i repubblicani a non considerarlo un problema serio, esagerano i democratici nelle previsioni», sentenzia Muller, che oggi alle 18.30 terrà una lezione alla Fondazione Eni Enrico Mattei (al palazzo delle Stelline a Milano), dopo aver già partecipato al festival della scienza di Genova.

Muller, in polemica con Jim Hansen della Nasa, non crede neppure ai *feedback* positivi, quei possibili effetti moltiplicativi del riscaldamento. «La teoria sulla circolazione termoalina, secondo la quale lo scioglimento dei ghiacci potrebbe interrompere la Corrente del Golfo è stata ritrattata dallo stesso autore», spiega. «E anche l'ipotesi che lo scioglimento del permafrost siberiano possa liberare il metano rac-

chiuso in profondità è errata». Però il *global warming* - secondo le leggi immutabili della fisica - è registrato e accertato da migliaia di misurazioni. «Il punto di vista dell'Ipcc - assicura - rappresenta il consenso scientifico. Dice che l'uso umano dei combustibili fossili ha generato nell'ultimo secolo un riscaldamento di mezzo grado. Chiunque dica che gli uragani e le giornate calde sono effetto del riscaldamento globale, dice una cosa ridicola».

Tuttavia, non sono rose e fiori. Muller considera inevitabile un riscaldamento fra i 3 e i 5 gradi centigradi in questo secolo, proprio la soglia paventata dagli ambientalisti. «Il problema sta nella fisica e nel diritto dei cinesi a far crescere la loro economia. La Cina inaugura una centrale a carbone alla settimana e, anche se migliorasse la sua efficienza energetica del 4% all'anno, e anche se gli Stati Uniti diventassero più efficienti come vuole Obama, si potrebbe solo rallentare il riscaldamento, non fermarlo».

Un passaggio obbligato (insieme a solare, eolico e nuclea-

re) è il carbone pulito, il cosiddetto Ccs: una centrale che separa la CO<sub>2</sub> e la immagazzina sottoterra. «E l'idea migliore sarebbe quella non di costruirla negli Stati Uniti, ma direttamente in Cina», sentenzia il vulcanico professore-consulente, che sta assistendo una major petrolifera (il nome non lo dice) nella sua diversificazione verso il nucleare. «Però Obama non lo farà. Riversare miliardi di dollari in Cina non è politicamente realizzabile».

Forse sarete curiosi di sapere perché il problema delle scorie nucleari è «risolto». «Il plutonio non si dissolve nell'acqua» e non ci sarà mai un problema di contaminazioni. «Quanto alle tecnologie per l'energia nucleare sono già abbastanza sicure. La verità è solo che la gente ha paura del cambiamento. Se a inizio Novecento avessi profetizzato un futuro dove la gente viaggiava su veicoli alimentati da una sostanza esplosiva come la benzina, nessuno mi avrebbe creduto». Ma chi è al potere, in teoria, dovrebbe usare la fisica per guardare più lontano.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

## PAROLA DI GURU

«Il riscaldamento climatico è una realtà ma c'è chi esagera. Puntare sul nucleare»



Professore. Richard Muller

