

13 febbraio 2006

L'incredibile invenzione da Daniel Hillis, scienziato d'origine inglese

Orologio millenario, tic tac per 10mila anni***E' una torre di acciaio alta 18 metri in costruzione a San Rafael, in California. Sarà posizionata nel National Park, in Nevada***

Scandirà il nostro tempo per i prossimi 10 mila anni, segnando le ore di almeno 400 generazioni. E tutti ormai la chiamano «la macchina del tempo». È un incredibile orologio in costruzione in un'officina di San Rafael, in California, ed è unico al mondo perché progettato per andare oltre, ma molto oltre la millenaria vita che è toccata alle piramidi di Giza. Un'opera della tecnologia umana, parto della mente di Daniel Hillis, scienziato con al suo attivo un'infinità di brevetti ed ex allievo del Mit di Boston, che dal '96 presiede con Stewart Brand un'autorevole organizzazione no-profit The [Long Now Foundation](#). A rivelare i misteri di questo cucù millenario è la rivista scientifica «Newton», in edicola in questi giorni.

TEMPO DILATATO - Il particolare meccanismo (un sistema binario-digitale, alimentato dalle variazioni della temperatura ambientale) è regolato in modo da segnare gli anni invece dei secondi, i secoli come i minuti, i millenni al posto delle ore, con una precisione di un giorno su 20.000 anni, sincronizzandosi con la posizione del Sole a mezzogiorno. Questa misura dilatata del tempo corrisponde esattamente al desiderio di Danny Hillis di comunicare una prospettiva di pensiero ampia, tale da favorire pianificazioni di lunga durata, attuabili solamente se esiste la consapevolezza, da parte di tutti, degli effetti di ogni azione sul futuro del mondo. Rallentare il ritmo è, dunque, il messaggio sociale trasmesso con estrema creatività, da Hillis.

PROTOTIPO A LONDRA, L'ORIGINALE IN NEVADA - Finanziato dal miliardario americano e scienziato della Microsoft, Nathan Myrsvolv, l'inedita e millenaria macchina del tempo è una torre di acciaio alta 18 metri e conterà i lunghi giorni che l'attendono in una caverna del Great Basin National Park, nel Nevada, una zona secca e considerata dagli esperti geologicamente stabile. L'orologio ultramillenario è stato realizzato dopo la costruzione di un suo prototipo alto 2,4 metri, terminato il 31 dicembre del 1999 ed ora è custodito al Science Museum di Londra.