

FLY FASTER? FLY SHORTER!

FULLER CUBICA

Verso la metà del XX secolo, Buckminster Fuller creò una serie di mappe uniche nel loro genere. L'idea è di prendere un poliedro e di inscrivere in una sfera. Poi bisogna proiettare su ciascuna faccia del poliedro la Terra utilizzando proiezione gnomonica. Quello che otteniamo è una versione poliedrale della Terra che possiamo sviluppare sul piano. La proiezione gnomonica, nota addirittura ai Greci, ha la straordinaria proprietà di permetterci agevolmente di tracciare le geodetiche: con questo tipo di proiezione esse sono infatti dei segmenti. Questo si può vedere volando con l'aereo: se non curviamo, il nostro aereo si muoverà lungo un segmento fino a incrociare uno degli spigoli. In quel momento cambierà bruscamente direzione per poi seguire ancora un segmento.

