



GUINNESS

L'Expo dei record: ecco i 5 primati dell'Esposizione universale

di Silvia Morosi

238 24 16

3. Il Plotter più grande del mondo

Non solo cibo. Il 5 ottobre il Vertical Plotter del Future Food District, il padiglione di Expo disegnato da Carlo Ratti Associati in collaborazione con Coop, è entrato a far parte ufficialmente del Guinness dei Primati disegnando sulla facciata del padiglione un'immagine che ha superato ogni limite, aggiudicandosi così il titolo per l'immagine più grande del mondo mai realizzata da un plotter.



Il vertical plotter è un dispositivo che si muove su una parete verticale. Il suo software permette la riproduzione di qualsiasi informazione e input: messaggi, immagini, grafiche. Una volta ricevuta l'informazione digitale, il dispositivo la trasforma in realtà. L'intero sistema si sposta su un piano cartesiano, dove il plotter si muove liberamente lungo l'asse orizzontale, mentre il gruppo di testine di stampa scorre sulla guida verticale. In Expo il Vertical plotter disegna i volti dei visitatori sulla facciata del padiglione, utilizzando vernici in cinque diversi colori. Tutto comincia con una fotografia. Un'applicazione estrae i tratti principali del volto dei visitatori e li traduce in tratti vettoriali, che sono poi convertiti in coordinate per il plotter. Le testine a spruzzo riproducono i volti sulla facciata.

