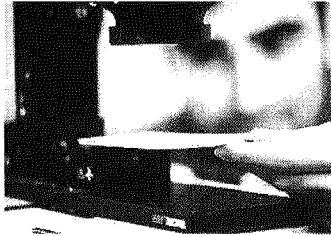


Metropolisa cura di **Cristina Pellecchia**

Con l'algoritmo leggi il libro senza aprire la copertina

I libri non si giudicano dalla copertina, ma potranno essere letti attraverso di essa. I ricercatori del Mit e del Georgia Tech, negli Usa, hanno progettato un sistema capace di leggere libri chiusi. Composto da una speciale fotocamera a terahertz, dotata di un sensore per registrare il ritorno delle radiazioni, decodifica il contenuto delle pagine grazie ad appositi algoritmi.



Il tipo di radiazioni impiegate permette al sistema di distinguere tra inchiostro e carta bianca e di arrivare in profondità con migliore risoluzione rispetto agli ultrasuoni. Tramite algoritmi, i ricercatori distinguono i riflessi veri da quelli spuri e stabiliscono con esattezza che cosa sia scritto in ciascuna pagina. Una simile tecnologia permetterebbe di analizzare testi antichi o materiali stratificati, come speciali rivestimenti, in modo non invasivo. Al momento gli algoritmi possono correttamente analizzare le prime 20 pagine di una pila di fogli, ma oltre la nona pagina non è possibile essere certi dei risultati. I ricercatori stanno ancora lavorando alla tecnologia, per migliorare precisione e potenza delle radiazioni, in modo da decifrare tutto un libro.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

