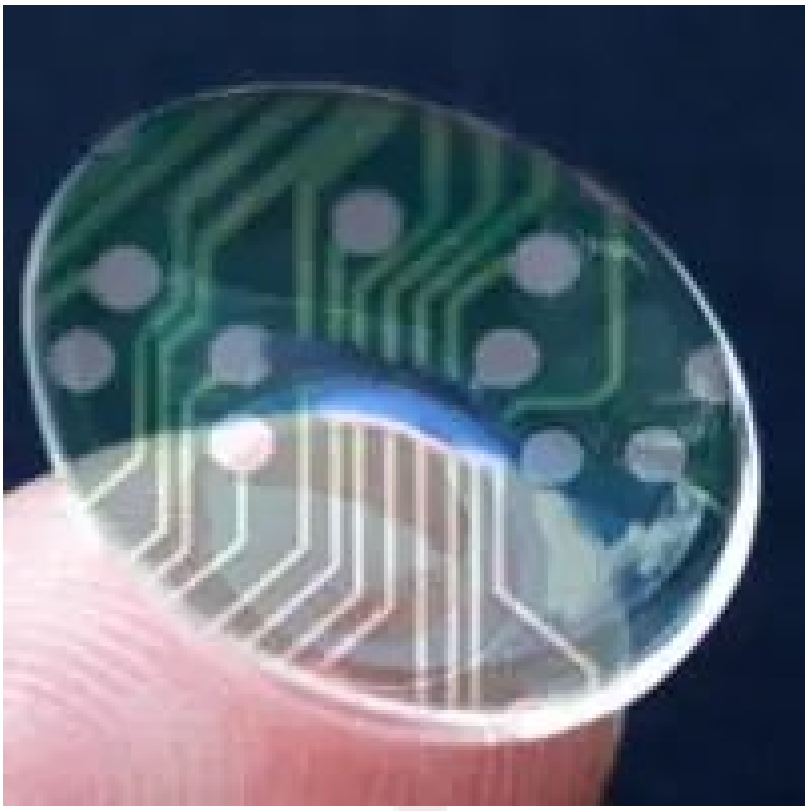
Nuove tecnologie: lenti a contatto computerizzate

Data: Invalid Date | Autore: Redazione



LECCE 13 GE. 2012 -Non è raro che i film di fantascienza precedano di qualche anno la realtà, forse perché in realtà rivelano conoscenze scientifiche già note a livello di ricerca spaziale o militare e rese disponibili alla collettività solo dopo diversi anni. [MORE]

Tra queste Giovanni D'Agata, componente del Dipartimento Tematico Nazionale "Tutela del Consumatore" di Italia dei Valori e fondatore dello "Sportello dei Diritti" ritiene opportuno segnalare le lenti a contatto computerizzate realizzate da un'equipe statunitense e finlandese, guidata dal professor Babak Parviz. Un'invenzione dell'ultima ora, ma già pubblicata sul Journal of Micromechanics and Microengineering.

Per quel che è dato di sapere ad oggi, le lenti sarebbero composte da un'antenna, che riceve segnali dall'esterno e fornisce energia, la quale viene trasferita ad un chip in zaffiro per mezzo di un circuito integrato. La capienza massima della lente è di un pixel, quindi ancora presto per visualizzare almeno e-mail e sms, visto che ne saranno necessari un minimo di 100. I test sui topi hanno avuto tutti esito positivo anche per quanto riguarda l'impatto sulla cornea, quindi sono ipotizzabili analoghi risultati anche per l'uomo. Vi è da dire però che ci sarebbero ancora

dei problemi da risolvere, come la visualizzazione sfocata a causa dell'eccessiva vicinanza all'occhio, oppure l'ottimizzazione delle frequenza per trasmettere segnali e ricaricare il dispositivo. Questa tecnologia resta comunque una delle più attese per il 2012, quando l'avanzare della sperimentazione darà risultati più concreti.

giovanni delgaudio (redazione) da

Articolo scaricato da www.infooggi.it
https://www.infooggi.it/articolo/nuove-tecnologie-lenti-a-contatto-computerizzate/23259