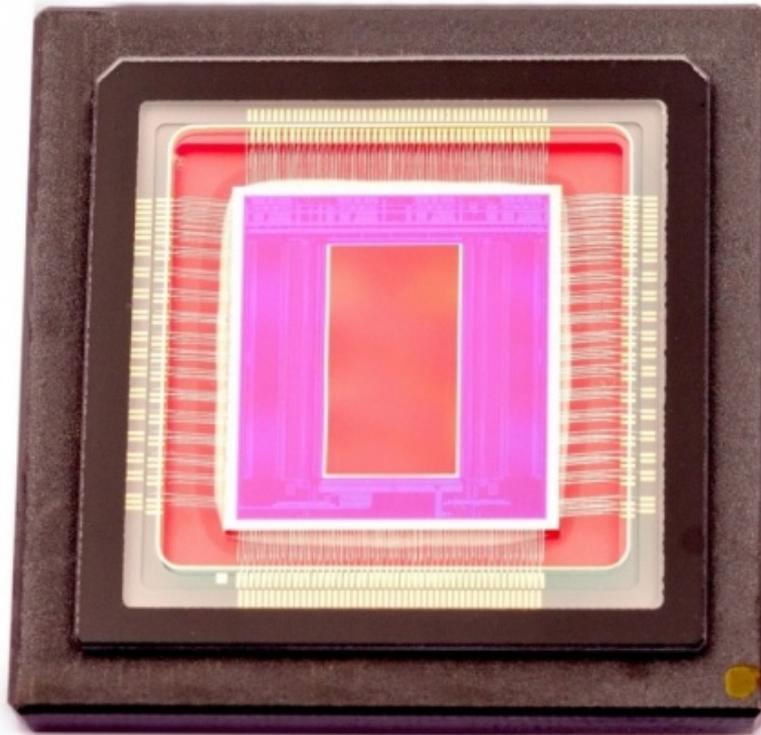


Panasonic parla del sensore organico

Panasonic.

LINK (<https://www.nexthardware.com/videographia/news/tecnologie/1115/panasonic-parla-del-sensore-organico.htm>)

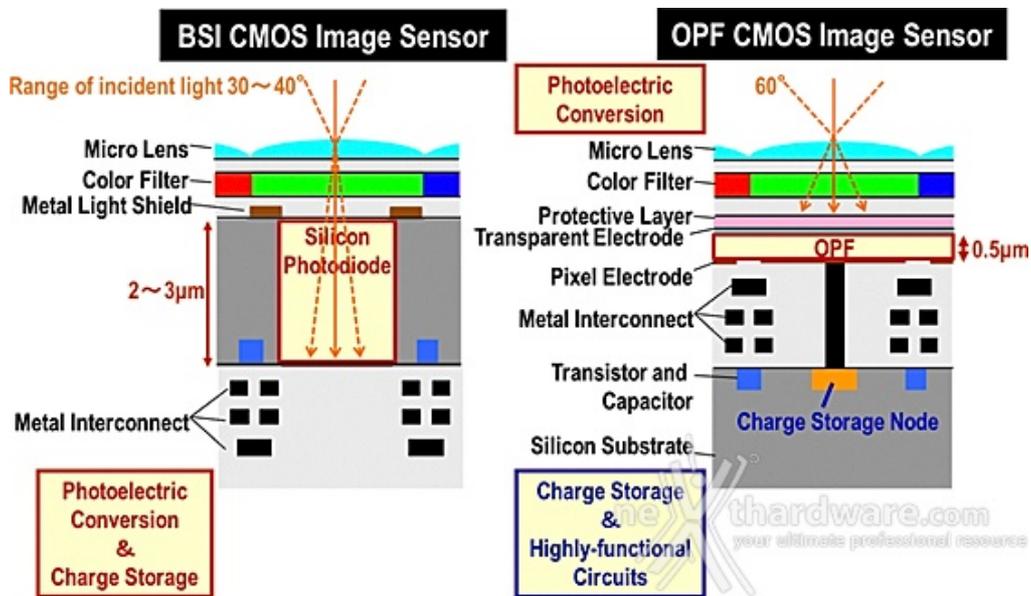
In una conferenza stampa Panasonic ha mostrato i vantaggi del sensore organico e della tecnologia OPF



Panasonic ha rivelato in conferenza stampa alcuni dettagli che riguardano lo sviluppo del **sensore organico** con otturatore globale (*nell'img. un sensore Panasonic*).

Di sensori di questo tipo ne avevamo sentito parlare e, a quanto pare, **Panasonic** ha voluto divulgare qualche dettaglio in più mostrando i vantaggi che, in un futuro non molto lontano, vedremo con i nostri occhi.

Questo tipo di imager consente di catturare immagini di soggetti in rapido movimento con una luminosità 10 volte superiore, in modalità global shutter, a quella dei sensori convenzionali grazie all'**organico photoconductive film** (OPF) sviluppato però da **FUJIFILM**.



A differenza di un normale sensore, dove la funzione di conversione fotoelettrica è a carico dei fotodiodi di silicio, nel nuovo imager Panasonic essa viene svolta dall'**OPF**, un film o strato fotosensibile la cui caratteristica è quella di essere dalle quattro alle sei volte più sottile di un normale fotodiode e di offrire un angolo della luce incidente maggiore (60° contro i 30° dei sistemi convenzionali).

Per avere un quadro più completo potete leggere la press ufficiale **Panasonic** disponibile **QUI** (<http://news.panasonic.com/press/news/data/2016/02/en160203-6/en160203-6.html>).