



nexthardware.com

a cura di: **Amedeo Nonni - Amedeo84 - 03-06-2015 11:41**

## Anche Samsung introdurrà il pixel bianco nei sensori mobile



**LINK (<https://www.nexthardware.com/videographia/news/smartphone/950/anche-samsung-introdurra-il-pixel-bianco-nei-sensori-mobile.htm>)**

Samsung al pari di Apple ha problemi con i moduli fotocamera troppo sporgenti, per questo motivo ha annunciato lo sviluppo di un sensore RWB



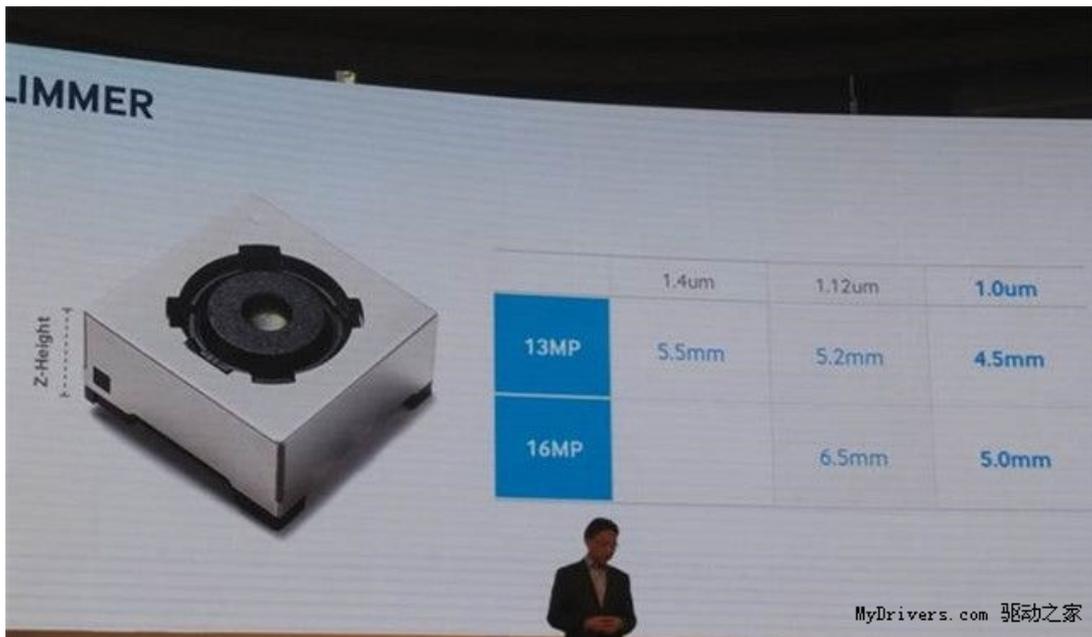
**Samsung**, seguendo la scia di **Sony** con il sensore **RGBW**, ha iniziato a porre rimedio al problema, lamentato da molti utenti, riguardante la sporgenza dei moduli fotocamera negli smartphone di ultima generazione.

Sia **iPhone 6** che **Galaxy S6** e **Note 4** lamentano lo stesso problema; a tal proposito la Casa di Cupertino potrebbe aver trovato una soluzione, anche se non è ancora ufficiale, portando in dote al prossimo **iPhone 6s** il sensore **RGBW** di **Sony**.

Samsung dal canto suo ha preferito "lavare i panni sporchi" in casa, annunciando in una conferenza stampa lo sviluppo di un nuovo sensore **RWB** (Red, White, Blue) che si collocherebbe al posto del classico **RGB**, il principio è praticamente identico a quello di **Sony**, ovvero viene inserito il pixel bianco per avere una maggiore sensibilità alla luce, maggiore fedeltà del colore ed una dimensione minore dei pixel stessi con conseguente riduzione degli ingombri.



Grazie a questa tecnologia i sensori passerebbero da **1.12µm** a **1µm**, all'atto pratico si tradurrebbe in uno spessore dei moduli fotocamera diminuito del **23%**, così da avere moduli da **16 megapixel** spessi **5 mm** contro i **6,5** attuali e da **4,5 mm** contro i **5,2 mm** dei moduli da **13 megapixel**.



**Samsung** ha comunicato che questa tecnologia sarà pronta nel **2017**, forse troppo tardi per chi spera di avere un **Galaxy S7** completamente piatto sul retro ma, come ipotizzato per **Sony**, questa può essere una base di partenza per vedere in un prossimo futuro, magari nell'evoluzione della **NX1** (<http://videographia/news/samsung-nx1-la-nuova-aps-c-4k-con-wrapper-h265-778/>), la tecnologia **RWB**.