

Il formato JPEG è prossimo alla pensione?



LINK (<https://www.nexthardware.com/videographia/news/approfondimento/842/il-formato-jpeg-e-prossimo-alla-pensione.htm>)

Il nuovo formato BPG potrebbe rivoluzionare il mondo della fotografia, andando a sostituire il JPEG che ci accompagna da 20 anni



Un nuovo formato d'immagine chiamato **BPG** (Better Portable Graphics), realizzato dal francese **Fabrice Bellard**, promette di offrire maggiore qualità e dimensioni quasi dimezzate rispetto al classico **JPEG**.

Il **JPEG** è attualmente il formato più diffuso, specialmente nel web, grazie alla sua versatilità e, se così vogliamo chiamarla, "leggerezza" che però inizia a mostrare dei limiti.

Tutto questo potrebbe cambiare in un futuro non molto lontano proprio grazie al **BPG**, questo nuovo formato si basa sul recente codec video **H.265**, riuscendo a contenere più dati in uno spazio inferiore.

Di fatto il **BPG** offre **14 bit** per canale contro gli **8 bit** del **JPEG**, un'opzione di compressione lossless e un canale alpha, tutto questo in file che hanno una dimensione ridotta del 50% circa.

Per ora non ci sono supporti nativi e l'utilizzo è limitato all'uso con un decoder JavaScript, quasi sicuramente **Bellard** continuerà lo sviluppo al fine di rendere il **BPG** lo standard più comune viste le sue potenzialità .

Per paragonare il **BPG** al **JPEG** potete utilizzare [questa \(http://xooyoozoo.github.io/yolo-octo-bugfixes/#tennis&jpg=s&bpg=s\)](http://xooyoozoo.github.io/yolo-octo-bugfixes/#tennis&jpg=s&bpg=s) pagina di prova dov'è possibile vedere le immagini prima e dopo.

Si potrebbe obiettare che dati gli attuali costi GB/Euro e la sempre crescente velocità di trasferimento dati su Internet, il BPG possa essere solo un "esercizio di stile".

Secondo noi invece **efficienza** ed **ottimizzazione** sono due fattori che non dovrebbero mai mancare allo sviluppo tecnologico ed il BPG va esattamente in questa direzione.