

# FIRST LOOKS HARDWARE

www.pcprofessionale.it

## NEWS



### Il mainframe per la app economy

100 Cyber Monday, ogni giorno: il mainframe z13 di Ibm è in grado di elaborare 2,5 miliardi di transazioni al giorno. Progettato per rispondere alle esigenze crescenti delle transazioni mobile, è il risultato di 5 anni di sviluppo, 1 miliardo di dollari di investimenti e racchiude oltre 500 nuovi brevetti.

### App Store, crescita record

Anno d'oro per l'App Store e le sue app, che nel 2014 (con un +50% rispetto al 2013) hanno generato più di 14 miliardi di dollari, di cui oltre 10 entrati nelle tasche degli sviluppatori. Complessivamente, a oggi, l'App Store ha creato un volume di quasi 36 miliardi di dollari.

1,4 MILIARDI

Il numero di smartphone che saranno venduti nel 2015, per un giro d'affari di oltre 300 miliardi di dollari.

Fonte: Deloitte

SEGUICI ANCHE SU



## Ne resterà soltanto uno

**S**i incontrano, si scontrano, lottano senza esclusione di colpi e, alla fine, rimane un unico vincitore che assorbe i poteri dei perdenti. No, non è (solo) il riassunto del film *Highlander*, ma è quello che è capitato, in questi anni, agli standard che hanno incrociato la strada con l'Usb. Nato nel lontanissimo 1996 l'*Universal Serial Bus* in questi anni è stato in grado di evolversi, riuscendo a fagocitare e incorporare le caratteristiche proprie dei "nemici". Ricordate lo scontro Firewire - Usb 2.0? Nonostante il primo fosse nettamente superiore, sotto tutti gli aspetti tecnici (ampiezza di banda, trasferimento full duplex, architettura peer-to-peer, potenza massima erogabile), alla fine ha dovuto soccombere. E dalle ceneri è nato l'Usb 3.0 che, guarda caso, ha un'ampiezza di banda superiore, un trasferimento full duplex ed è in grado di veicolare una potenza più elevata.

Adesso l'Usb ha nel mirino Thunderbolt, uno standard che - sebbene sia stato presentato come "l'unico cavo di cui in futuro avrete bisogno" - a quattro anni di distanza dal lancio continua ad arrancare ed è praticamente confinato al solo universo Mac. E l'ultima evoluzione dell'Usb, la versione 3.1 "Type-C", rischia davvero di condannare all'oblio Thunderbolt: velocità dati più che raddoppiata rispetto all'Usb 3.0 (si arriva a 10 Gbit/s), possibilità di veicolare flussi video (esattamente come Thunderbolt) e connettori perfettamente simmetrici, in cui non esiste più un "verso". In più sarà possibile trasportare fino a 100 watt, una potenza più che sufficiente per alimentare non solo le periferiche, ma anche i dispositivi stessi. In teoria si potrebbero progettare notebook dotati di un unico connettore, spazzando via tutti gli altri, incluso lo spinotto di alimentazione. In pratica, a prestar fede ai rumor, è la descrizione del prossimo MacBook Air da 12". **Eugenio Moschini**