

FIRST LOOKS Hardware

Tecnologia e intrattenimento

■ Di Michele Braga

Le Tv sono state tra le principali attrazioni al Ces 2013 (Consumer Electronic Show) di Las Vegas, ma con una differenza evidente rispetto alle scorse edizioni. La tecnologia 3D, quella indicata come la svolta per l'intrattenimento domestico, è scomparsa dai messaggi promozionali. I produttori, appoggiati dalle case cinematografiche, hanno provato a convincere i consumatori che dopo l'avvento del Full HD, il 3D sarebbe stato il salto nel futuro, ma oggi sappiamo che ciò non è avvenuto. La verità è che sono mancati i contenuti, non tanto quelli cinematografici, ma soprattutto quelli televisivi dei quali si era parlato molto; ancora, la tecnologia è apparsa incapace di fornire un'esperienza omogenea e convincente tanto nel salotto di casa quanto al cinema. Come ravvivare, quindi, l'attenzione del mercato verso i dispositivi d'intrattenimento? Oggi le parole d'ordine sono 4K e Oled, due tecnologie che puntano senza compromessi su definizione e qualità dell'immagine. Il 4K è il formato con risoluzione quattro volte superiore a quella Full HD e capace di fornire un dettaglio elevato sui pannelli con diagonali molto grandi. Che l'alta definizione attragga l'attenzione di molti è evidente, basta osservare il successo delle tecnologie Retina di Apple e più in generale dei dispositivi portatili (tablet e smartphone) con risoluzione HD; dopo aver provato l'esperienza dell'alta definizione, tornare indietro è veramente difficile e i produttori lo sanno bene. La tecnologia Oled riguarda invece la costruzione della matrice dei display ed è la grande scommessa del 2013. Il punto di forza dell'Oled risiede nel suo funzionamento che migliora la riproduzione dei colori in modo indipendente dai contenuti. A differenza delle tecnologie Led, Plasma e a tubo catodico che l'hanno preceduta, quella Oled è la prima che riproduce un "nero veramente nero", perché il pixel è effettivamente spento. Perde quindi significato parlare di rapporto di contrasto e i pochi che hanno avuto modo di ammirare i pannelli Oled dal vivo possono confermare come le immagini siano incisive e brillanti nei colori. I primi prodotti commerciali sarebbero dovuti arrivare nel 2012, ora i più ottimisti guardano al 2013. Se la tecnologia Oled garantisce da subito una migliore qualità, quella 4K necessita di una evoluzione dei contenuti e delle infrastrutture di trasmissione. Anche volendo essere ottimisti è difficile immaginare che questo basterà a convincere il consumatore a rimettere mano al portafoglio in un momento di contrazione generale dell'economia.

AGGIORNAMENTI ■

AMD DEPOSITA UNA DENUNCIA PER SPIONAGGIO INDUSTRIALE

A finire nel mirino della casa di Sunnyvale sono quattro ex dipendenti – Robert Feldstein, Manoo Desai, Nicholas Kociuk e Richard Hagen – a carico dei quali è scattata una denuncia che fa riferimento alla sottrazione di oltre 100.000 file, tra i quali figurerebbero anche documenti coperti da segreto industriale. In particolare stando a quanto depositato, Amd avrebbe prove forensi riguardo a tre file confidenziali: due farebbero riferimento ad accordi con clienti, mentre il terzo a linee guida di una strategia di licenza d'uso di tecnologie Amd.

SAMSUNG PRESENTA IL SOC EXYNOS 5 OCTA

Il prossimo SoC del colosso coreano integrerà otto core Arm: quattro di tipo Cortex A15s e quattro di tipo Cortex A7s; il tutto sarà affiancato da una Gpu PowerVR Sgx 544MP3. Il nuovo SoC sfrutterà la tecnologia big.LITTLE per incrementare l'efficienza: i core A15s (big) saranno utilizzati per operazioni pesanti, mentre quelli A7s (little) per task leggeri; in caso di necessità potranno essere usati tutti i core.



170 milioni

Il numero di tablet che saranno venduti nel mondo nel corso del 2013, circa uno ogni 40 persone e 40 milioni in più rispetto al 2012.