

Samsung Galaxy S4, tutto nuovo ma non si vede

Cambiamenti radicali per il nuovo super smartphone, ma non nelle dimensioni e nell'aspetto.

Il 14 marzo Samsung ha annunciato a New York il nuovo punto di riferimento tra gli smartphone Android. Il Galaxy S4 è il naturale erede del Galaxy S III, che a dispetto dell'alto costo ha venduto 50 milioni di pezzi a un anno dal lancio. Esteticamente è molto simile al predecessore, ha forme leggermente più squadrate ma un ingombro praticamente identico; lo spessore è invece visibilmente inferiore, 7,9 contro 8,6 millimetri. Il display AMOLED però aumenta di diagonale: passa da 4,7 a 5 pollici e la risoluzione diventa Full Hd, pari a 1.920 x 1.080 pixel. Il peso resta paragonabile (130 contro 133 mm). Dentro è tutto nuovo: il processore Exynos dual core cede il passo a soluzioni molto più potenti. A seconda dei mercati, ci sarà un Qualcomm Snapdragon 600 quad core a 1,9 GHz oppure il nuovissimo Exynos 5 5410 a otto core (quattro

core Cortex A15 a 1,6 GHz più quattro Cortex A7 a 1,2 GHz, oltre alla veloce Gpu PowerVR 544MP3).

Tanta potenza di calcolo a disposizione dunque, superiore anche a quella di molti tablet e ideale per i giochi più complessi. La Ram raddoppia, da 1 a 2 Gbyte.

Altri elementi di rilievo sono fotocamera posteriore da 13 Mpixel, sensore Nfc e porta a infrarossi, supporto alle reti Wi-Fi 802.11ac (1 gigabit al secondo teorici) e apparato radio Lte. La porta Usb con Mhl integra l'uscita video Hdmi e anche la funzionalità Usb Host, che permette il collegamento diretto di pen drive e quant'altro. La batteria ora ha una capacità di 2.600 mAh (sull'S III era di 2.100 mAh). Il Galaxy S4 arriverà con Android 4.2 e una serie di nuove funzionalità pensate per rendere più naturale l'uso del telefono. L'elenco è davvero

lungo; citiamo la funzione di riconoscimento dello sguardo, che tramite la fotocamera frontale controlla la posizione degli occhi e permette di fermare un video se si distoglie lo sguardo o di effettuare lo scrolling dello schermo solo muovendo il polso, tenendo come riferimento la posizione degli occhi. Esistono poi due tecnologie che riconoscono le gesturali senza toccare lo schermo: Air View permette di vedere le anteprime di contenuti come video, foto, pagine Web, email o documenti avvicinando il dito, mentre con Air Gesture si possono sfogliare foto, effettuare lo zoom, scrollare una pagina, cambiare brano audio e molto altro semplicemente muovendo la mano di fronte lo schermo. Le due fotocamere possono lavorare insieme; la

funzione Drama shot effettua un collage sequenziale di più fotogrammi, infine i video e gli scatti possono essere arricchiti con voce o effetti audio.

Tramite la tecnologia Wi-Fi Direct si può ascoltare la stessa musica su più telefoni (Share Music) oppure condividere musica e foto o giocare insieme (Group Play). S-Translator è un traduttore del proprio parlato in 9 lingue che promette la massima efficacia; Watch On permette di pilotare la Tv via infrarossi e supporta la guida ai programmi Epg; S-Health può monitorare la situazione ambientale tramite i nuovi sensori di temperatura e umidità e gestire le attività fisiche dell'utente. La disponibilità in Italia è prevista per fine aprile; il prezzo non è noto ma non dovrebbe essere dissimile da quello del Galaxy S III al lancio, ovvero 699 euro. www.samsung.it

Pasquale Bruno



CARATTERISTICHE TECNICHE

Cpu: Exynos 5 octa core 1,6 GHz oppure Qualcomm Snapdragon 600 quad core 1,9 GHz
Ram (Gbyte): 2
Storage (Gbyte): 16 / 32 / 64
Display: 5" Super AMOLED 1.920 x 1.080 pixel
Slot di espansione: Micro Sd
Fotocamera: 13 Mpixel + frontale 2 Mpixel
Apparato radio: Lte cat3 / 3G Hspa+ (42 Mbps)
Connettività: Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth 4.0, Nfc, Micro Usb+Mhl, infrarossi
Sensori: Accelerometro, giroscopio, bussola, luminosità, Gps, barometro, temperatura, umidità
Batteria: Litio-polimeri 2.600 mAh
Sistema operativo: Android 4.2.2
Dimensioni (mm): 136,6 x 69,8 x 7,9
Peso (g): 130

Il Galaxy S4 (a destra) confrontato con l'S III. Le dimensioni sono simili ma il display ora è più grande.