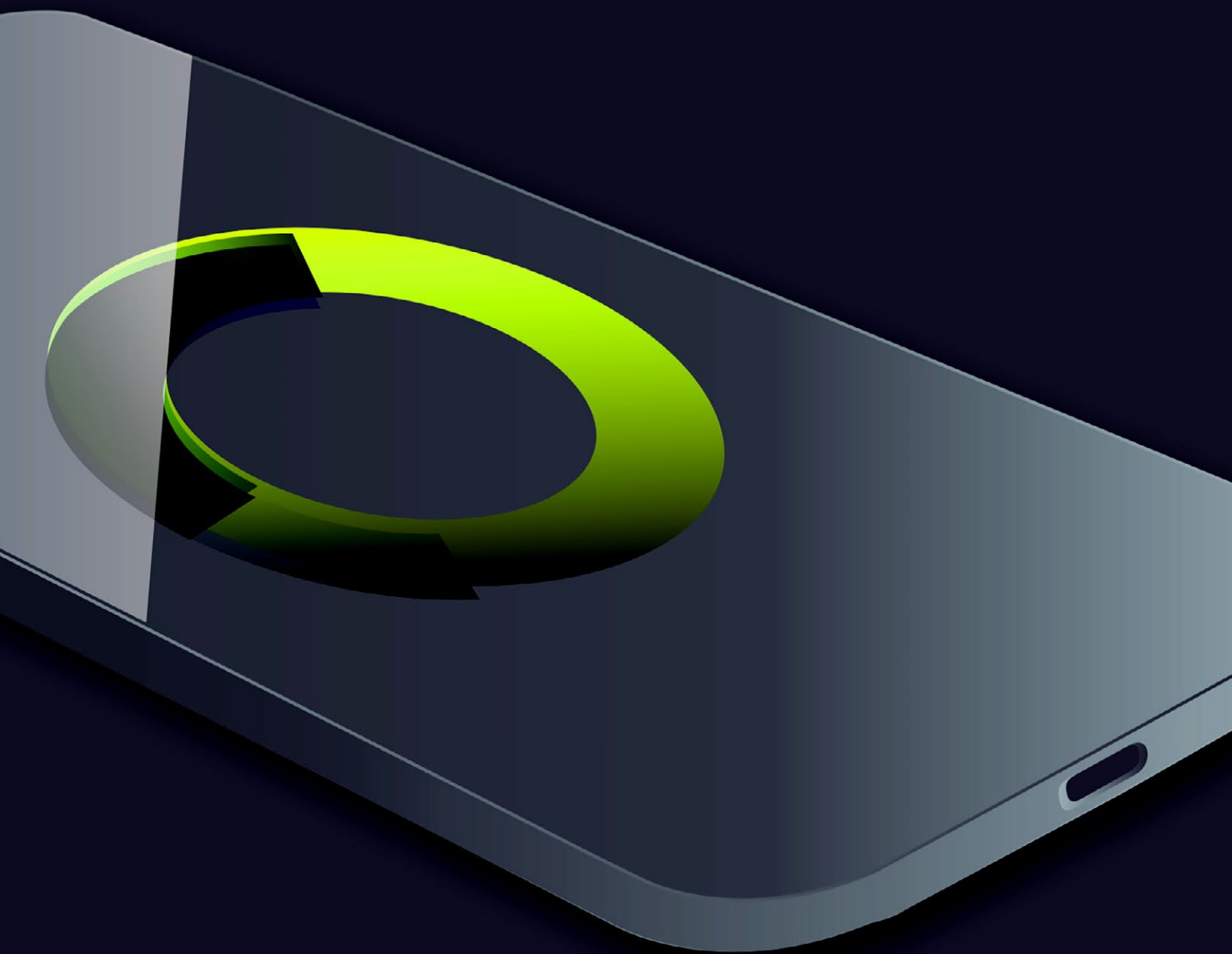


Si riaccende la sfida tra Htc, Lg e Samsung per il miglior smartphone Android. Ecco il confronto tra i top di gamma disponibili ora sul mercato.

► Di Pasquale Bruno

ANDROID AL TOP



La tarda primavera è tradizionalmente il periodo d'arrivo sul mercato dei nuovi smartphone presentati al Mobile World Congress. Ciò vale in particolare per i modelli di fascia alta, anche se quest'anno ci sono due notevoli eccezioni. La prima è rappresentata da Lg, che ha presentato il suo G4 molto tempo dopo la fiera di Barcellona; in ogni caso il nuovo smartphone sarà sugli scaffali nel mese di giugno. La seconda eccezione è Sony, che ha annunciato l'Xperia Z4 solo sul mercato giapponese e al momento in cui scriviamo non è chiaro quando arriverà in Italia e con quali caratteristiche tecniche. In questo articolo passiamo dunque in rassegna i tre top player Android del momento: oltre all'Lg G4, sono il Samsung Galaxy S6 e l'Htc One M9. Il concorrente naturale, per prezzo e target di mercato, è il sempreverde iPhone 6 di Apple.

Tutti questi modelli hanno un prezzo di listino intorno ai 700 euro. È una cifra oggettivamente elevata, ma bisogna considerare che abbiamo di fronte dei prodotti eccellenti, che rappresentano il non plus ultra della tecnologia attuale. Se il budget è limitato, scoprire come sono fatti e quali sono i tratti distintivi può in ogni caso essere di aiuto per scegliere meglio uno smartphone meno costoso; si può anche capire dove sta

andando la tecnologia e cosa potremmo trovare tra qualche tempo nei prossimi modelli di fascia media.

Se siete alla ricerca di uno smartphone Android esclusivo, oltre che all'ultimo grido, la risposta è su queste pagine. Sono tanti gli elementi che rendono tale un prodotto top di gamma, e tra questi c'è senz'altro la cura costruttiva. I modelli provati sono costruiti in maniera impeccabile, utilizzano materiali

pregiati come alluminio o vetro e hanno un design estremamente curato, che rappresenta il lavoro più alto dei centri di ricerca e sviluppo. Sono inoltre molto sottili (da meno di sette a poco più di nove millimetri) e anche leggeri, considerando gli ampi schermi utilizzati. Per cura costruttiva intendiamo anche qualità dei componenti interni: su uno smartphone del genere ci si aspetta una connettività veloce, una ricezione dei



Da sinistra, le dimensioni di Htc One M9, Lg G4 e Samsung Galaxy S6 a confronto con l'iPhone 6 da 4,7 pollici. L'Lg G4 è l'unico con uno schermo da 5,5" ed è leggermente più ingombrante degli altri due, dotati di display da 5 e 5,1 pollici. Da notare anche le cornici laterali, sempre molto sottili.



Il top di gamma di Sony, l'Xperia Z4, è stato annunciato solo in Giappone e non è detto che arrivi in Europa con le stesse caratteristiche. Ha un display da 5,2" con risoluzione Full Hd, processore Snapdragon 810 con 3 GB di Ram, fotocamera da 20 Mpixel e telaio in vetro impermeabile a polvere e liquidi, tra l'altro più leggero e sottile rispetto a quello dello Z3.

Non tanto nel numero di megapixel del sensore, quanto piuttosto nella qualità delle lenti, nella presenza di un processore dedicato all'elaborazione degli scatti, nell'efficacia dello stabilizzatore rigorosamente di tipo ottico e in altri ritrovati tecnologici

come il telemetro laser per misurare accuratamente la distanza di messa a fuoco o il sensore per il bilanciamento del bianco. Tutti questi elementi garantiscono scatti nitidi, perfettamente a fuoco e senza micromosso, accettabili anche se la luce è poca. Per quanto riguarda i video ci si attende la massima

fluidità a risoluzione Full Hd (alcuni registrano anche a 4K) e grazie al citato stabilizzatore ottico, una buona stabilità delle immagini anche con riprese a mano.

Ultimo, ma non meno importante, la dotazione accessoria che prevede spesso un sensore barometrico, il sistema di ricarica wireless, il lettore di impronte digitali per sbloccare il telefono e il misuratore di battiti cardiaci utile durante le attività sportive.

Sony a parte, pare invece che l'impermeabilità a polvere e liquidi non sia tenuta più di tanto in considerazione. A nostro avviso invece è un fattore che dovrebbe essere scontato su telefoni così costosi ed evoluti.

A fare da contrappeso a potenza e funzionalità c'è l'autonomia delle batterie tutt'altro che entusiasmante. Display ad alta risoluzione e processori veloci hanno un consumo elevato e sugli smartphone Android più evoluti di questa generazione è bene non aspettarsi due giorni pieni di durata della batteria. In genere si arriva a una quindicina di ore, sempre che non si utilizzino troppo i giochi con grafica 3D.

satelliti Gps senza ritardi e una solida tenuta del segnale Wi-Fi, che non decada dopo pochi metri e consenta sempre una buona velocità. L'apparato radio è ovviamente 4G e non manca il sensore Nfc per le comunicazioni a corto raggio. Secondo aspetto di rilievo è il display. Qui si raggiunge l'eccellenza e tutti i modelli provati hanno esibito una grande qualità delle immagini. La tecnologia del pannello può essere Tft, Amoled o Ips, ognuna con pregi e difetti, ma in ogni caso si tratta dei migliori pannelli in circolazione. La dimensione si è standardizzata sui 5 pollici, a eccezione del modello di Lg che monta un 5,5". Un display più ampio rende meglio con le pagine Web e permette anche di leggere libri e riviste, ma d'altro canto è più difficoltoso da utilizzare con una sola mano. La risoluzione è Full Hd oppure Quad Hd (2.560 x 1.440 pixel); quest'ultima offre una definizione spettacolare ma ha un maggiore impatto sulla batteria e sulle prestazioni grafiche.

Proprio per quanto riguarda le prestazioni, i modelli di fascia alta del 2015 utilizzano quasi sempre un processore a otto core con architettura a 64 bit; Android 5 "Lollipop" è ottimizzato proprio per tali sistemi. Prodotti da Qualcomm e Samsung, hanno di solito quattro core ad alte prestazioni e altri quattro a basso consumo; possono in ogni caso essere usati tutti contemporaneamente quando serve la massima potenza (per i giochi 3D in particolare). Terzo elemento di distinzione rispetto alla fascia media è nella fotocamera.

PRESTAZIONI

MODELLO	LG G4	HTC ONE M9	SAMSUNG GALAXY S6
Benchmark di sistema			
<i>Antutu 5.7</i>			
Totale	45.828	47.103	62.125
<i>Geekbench 3 (multi core)</i>			
Totale	3.419	3.491	3.314
Cpu Integer	4.621	4.507	4.412
Cpu Float	3.138	3.488	3.317
Memoria	1.580	1.465	1.113
<i>BaseMark OS II</i>			
Totale	1.311	1.245	1.065
System	2.221	1.378	2.754
Memoria	977	812	899
Grafica	1.758	3.126	845
Web	775	686	615
<i>SunSpider 1.0.2*</i>			
punteggio	706	1.340	1.100
Benchmark 3D			
<i>Gfxbench 3.1</i>			
Manhattan	540	1.187	838
Manhattan Offscreen 1080p	862	1.120	1.091
T-Rex	1.280	2.197	1.682
T-Rex Offscreen 1080p	1.793	2.065	2.516
<i>3D Mark 1.2</i>			
Ice Storm Unlimited	18.660	21.980	13.377

*A valori inferiori corrispondono prestazioni superiori

POTENZA A 64 BIT

Il processore Snapdragon 810 a 2 GHz è uno dei più veloci in assoluto disponibili. Ottime le prestazioni anche con la grafica 3D.

BARRA PULSANTI

Anche il gruppo dei pulsanti può essere personalizzato, nel numero e nelle funzioni.

SOLO ALLUMINIO

Il telaio metallico è un tratto distintivo della serie One ed è molto robusto, oltre che bello da vedere.

**VOTO
8,0**

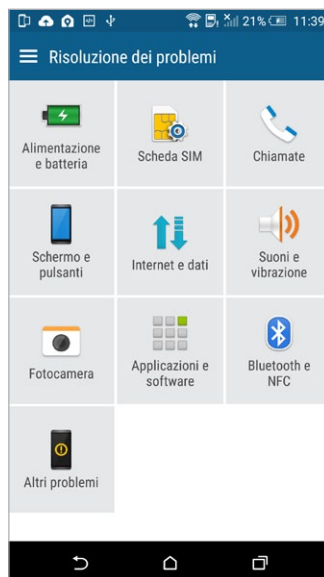
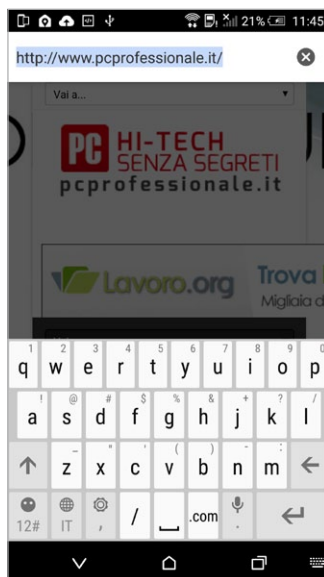
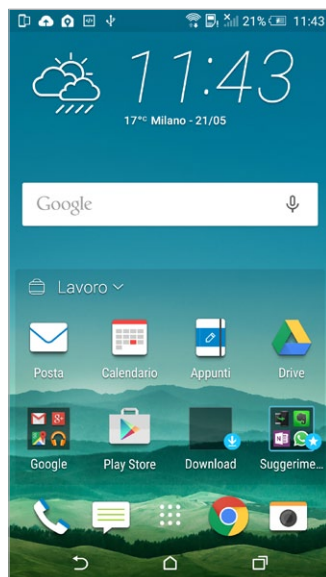
HTC ONE M9

È l'ultimo esponente di una famiglia nata nel 2013 con la presentazione dell'Htc One M7; il punto fermo che caratterizza tutti i modelli è il telaio monoscocca in alluminio. Nel caso dell'One M9 ci troviamo di fronte a una eccellente costruzione, con un feeling unico che solo il metallo può dare. Bello esteticamente e piacevole da maneggiare, è anche molto robusto e per nulla soggetto a

flessioni. In pratica non ha eguali sul mercato; il rovescio della medaglia è che la batteria non è sostituibile. Il retro è curvo per offrire una presa migliore e la fotocamera è a filo. Le dimensioni sono paragonabili a quelle dell'M8; non è esattamente un peso piuma con 157 grammi, giusto due grammi in meno rispetto al precedente modello. Anche il display non varia di molto: si tratta di un 5 pollici con la

collaudata tecnologia Super Lcd 3 e con risoluzione di 1.920 x 1.080 pixel. Esibisce colori realistici e neri profondi, ha una buona luminosità ed è ben contrastato. Anche gli angoli di visione sono elevati e non fanno rimpiangere uno schermo Ips.

All'interno troviamo un processore Qualcomm Snapdragon 810, uno dei più potenti in assoluto disponibili oggi, dotato di otto core e di 3 GB di memoria Ram integrati. Ci sono quattro core Cortex-A53 a 1,5 GHz a basso consumo più quattro Cortex A-57 a 2 GHz; le prestazioni misurate sono



Da sinistra, la nuova home page con gruppi di icone personalizzabili; l'app per creare o scaricare temi grafici, la tastiera proprietaria e la completissima guida in italiano all'uso del telefono. In generale l'interfaccia Htc Sense 7 si è rivelata fluida, gradevole e ricca di funzioni.

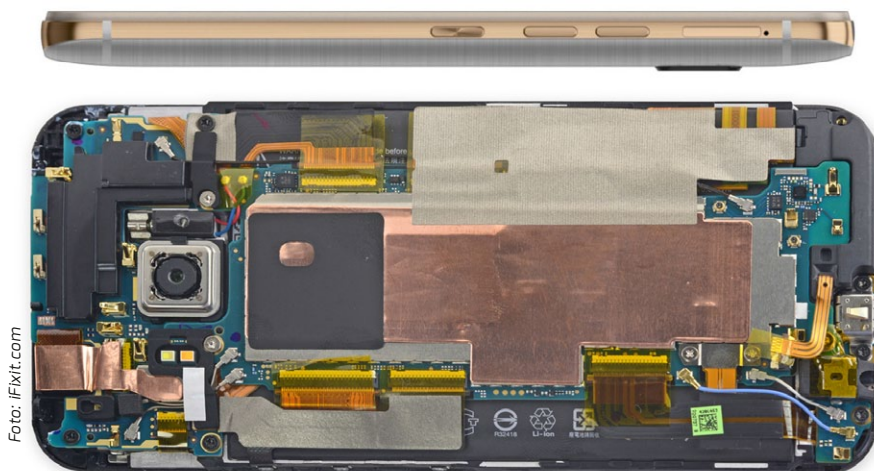


Foto: iFixit.com

L'interno dell'Htc One M9 è ampiamente schermato contro le interferenze elettromagnetiche. L'unico svantaggio del telaio in alluminio è che non è possibile aprirlo per accedere alla batteria. La sostituzione è alla portata solo del centro assistenza.

molto elevate, in alcuni casi superiori a quelle registrate dal Samsung Galaxy S6. Il telaio in alluminio sembra dissipare bene il calore prodotto, che al tatto non è mai fastidioso. È chiaramente avvertibile durante i videogiochi 3D complessi, ma non disturba più di tanto. Proprio con i videogiochi questo smartphone sembra dare il meglio di sé, grazie alla potenza della nuova Gpu Adreno 430, ben evidenziata anche dai risultati dei test specifici per la grafica 3D.

La fotocamera è probabilmente il punto di maggior rottura rispetto all'One M8. Al posto della particolare tecnologia Ultrapixel, qui troviamo un classico sensore da ben 20 Mpixel. I risultati comunque sono buoni ma non quanto ci aspettavamo, in particolare a carico della nitidezza e in condizioni di scarsa luce ambiente. La tecnologia Ultrapixel resta per la fotocamera frontale; da segnalare infine l'app della fotocamera molto completa, ricca di impostazioni

manuali e veloce nella messa a fuoco. Un altro particolare da segnalare è l'ottima resa audio dei due speaker stereo. La qualità è evidentemente superiore rispetto a quella degli altri concorrenti, anche per quanto riguarda il massimo volume raggiungibile senza distorsioni. Forse i bassi peccano un po', ma nel complesso ci troviamo di fronte a un sottosistema audio indiscutibilmente valido.

Per quanto riguarda il software, ad Android 5.0.2 è stata abbinata la versione 7 dell'interfaccia Htc Sense, ulteriormente raffinata e molto reattiva nell'utilizzo anche paragonata a quella standard di Android 5. Tutto si muove con la massima fluidità e in più offre delle possibilità di personalizzazione molto profonde. Il nuovo gestore di temi permette di crearne di nuovi intervenendo sui più piccoli aspetti, oppure di scaricarne altri preconfezionati e messi a disposizione

Euro **749** Iva inclusa

+ PRO

Design e materiali • Interfaccia utente • Prestazioni elevate

- CONTRO

Prezzo superiore • Autonomia migliorabile • Fotocamera non al top

Produttore: Htc, www.htc.com

dalla comunità di utenti. Anche la barra con i pulsanti è modificabile a piacere. Ritroviamo poi le gesture complesse che permettono di interagire col telefono, una home page personalizzabile a seconda che ci si trovi a casa o al lavoro, le notizie accessibili scorrendo il display, una modalità bambino e le app particolarmente evolute come il memo e il calendario.

Il telecomando può giovare del sensore a infrarossi, presente insieme a Nfc, radio Fm, Bluetooth 4.1 e ovviamente rete Wi-Fi 802.11ac. Lo storage integrato è di 32 Gbyte, espandibili tramite scheda micro Sd. La batteria è da 2.840 mAh e deve fare i

conti con un processore molto potente, anche se profondamente ottimizzato per quanto riguarda i consumi rispetto al precedente Snapdragon 801. Si riesce tranquillamente a chiudere la giornata con una singola carica, nei casi

migliori si può arrivare senza problemi a 13-15 ore. In caso di necessità si può attivare la modalità Ultra Risparmio Energetico che disattiva tutte le funzioni non essenziali e consente di prolungare per qualche ora ancora la durata della batteria.

Arm big.Little

L'architettura che permette di gestire dinamicamente 4+4 core Arm con la massima efficienza

CARATTERISTICHE TECNICHE

Display: 5,0" Super Lcd3 1.920x1.080 • **Cpu:** Qualcomm Snapdragon 810, octa core 2 GHz • **Memoria (Gbyte):** 3 • **Storage interno (Gbyte):** 32 • **Slot di espansione:** micro Sd fino a 128 GB • **Fotocamera post.:** 20 Mpixel, dual flash • **Fotocamera ant.:** 4 Mpixel • **Apparato radio:** 4G LTE Cat6 / 3G Hspa 42-21 Mbps • **Connettività:** Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth 4.1, Nfc, Ir, Micro Usb 2.0 • **Sensori:** Accelerometro, giroscopio, prossimità, bussola • **Gps integrato:** Sì • **Radio Fm:** Sì • **Batteria (mAh):** 2.840 • **Dimensioni (mm):** 144,6 x 69,7 x 9,6 • **Peso (g):** 157 • **Sistema operativo:** Android 5.0.2



DISPLAY QUANTUM IPS

Ha una diagonale di 5,5" e risoluzione di 2.560 x 1.440 pixel. La qualità è eccellente.

FOTOCAMERA PRO

Vanta un telemetro laser per la messa a fuoco, stabilizzatore, sensore per il bilanciamento cromatico e obiettivo F/1.8.

PELLE O PLASTICA

I modelli con custodia in pelle sono comunque forniti di una cover tradizionale di color grigio chiaro.

VOTO
8,5

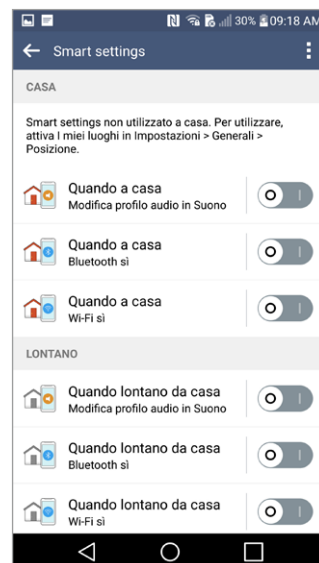
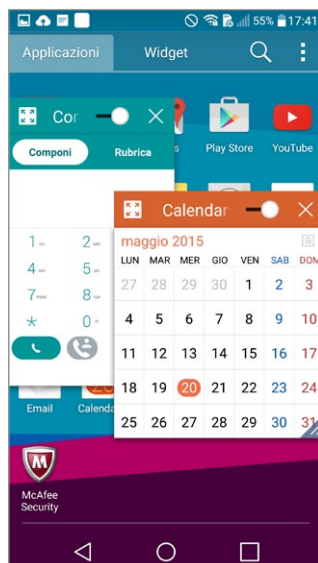
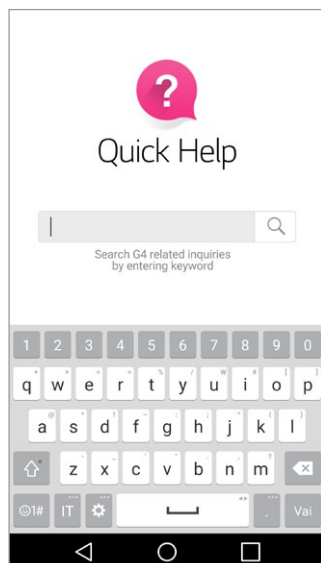
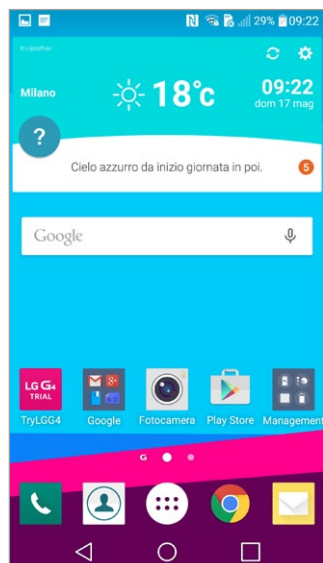
LG G4

Lg ha cercato di rendere il suo smartphone top di gamma ben diverso dagli altri, seppur senza arrivare ai livelli estremi del Flex 2. Anche il G4 ha un display curvo, ma in maniera appena percettibile; ben più evidente la cover posteriore in pelle, molto ben realizzata e con un accoppiamento perfetto al resto del telaio. La cover è rimovibile, fatto sempre più raro, e permette di accedere agli slot per micro Sim e micro Sd nonché alla

batteria, sostituibile in un attimo. In dotazione viene comunque fornita una seconda cover più tradizionale realizzata in plastica. Il feeling è gradevole e molto particolare, la presa è sicura e confortevole. L'unico dubbio è sulla resistenza ai graffi della pelle, molto più sensibile rispetto alla plastica.

L'G4 ha dimensioni leggermente superiori alla media, ma va considerato che il display è ampio 5,5 pollici e in ogni caso peso e ingombro sono

inferiori rispetto al precedente G3. La cornice laterale è molto sottile (i pulsanti si trovano sulla parte posteriore, come da tradizione) e non sembra affatto di avere in mano un telefono con uno schermo così ampio. Proprio il display è un altro punto forte del G4: utilizza la tecnologia Quantum Ips, ha una risoluzione Quad Hd (2.560 x 1.400 pixel) e offre una ricchezza dei colori davvero notevole. Usa lo spazio colore Dci (*Digital Cinema Initiatives*) anziché il classico Srgb e abbiamo notato una naturalezza superiore rispetto ad altri display con differenti tecnologie. Ottima anche la



Da sinistra, la nuova interfaccia UX 4.0; la particolare tastiera con i numeri in alto; un esempio di applicazioni QSlide aperte in finestre ridimensionabili; la finestra Smart Setting per la variazione automatica della configurazione a seconda del luogo in cui ci si trova.



Il G4 è uno dei pochi che permette di sostituire la batteria. La cover rimovibile in pelle è disponibile nei colori cuoio, nero e rosso; quelle in plastica sono grigio o bianco.



nitidezza e la luminosità. L'unico inconveniente è che si riesce con difficoltà a usare una sola mano, data l'ampiezza. Il processore Qualcomm Snapdragon 808 ha sei core (anziché otto come su altri top di gamma): due Cortex-A57 a 1,8 GHz più quattro Cortex-A53 a basso consumo con frequenza di 1,4 GHz. Le prestazioni misurate sono molto alte, di poco inferiori all'octa core Snapdragon 810, in particolare per quanto riguarda la grafica 3D dei giochi. Si tratta di differenze numeriche poco significative che non hanno un visibile impatto nell'utilizzo reale; il vantaggio dell'808 è che consuma meno e scalda in maniera inferiore rispetto agli otto core. Lo storage interno è di 32 Gbyte (espandibili) e la Ram è di 3 GB.

La fotocamera è molto evoluta e rappresenta un altro punto di distinzione. Ha un sensore da 16 Mpixel e un gruppo ottico con apertura di F/1.8, quindi molto luminoso. Il sistema di stabilizzazione ottica è in versione 2.0 e non manca la

messa a fuoco tramite telemetro laser. Il sensore Css (*Color Spectrum Sensor*) misura le condizioni di luce ambiente e provvede al bilanciamento del bianco. Inoltre, il software della fotocamera prevede una modalità avanzata che permette di agire manualmente su molti parametri come tempo di scatto, punto di bianco, messa a fuoco, compensazione dell'esposizione, sensibilità Iso e molto altro. In più permette di scattare foto in modalità Raw oltre che nel consueto Jpeg. Un plus davvero notevole per chi si intende un minimo di fotografia e magari possiede una reflex. In modalità automatica, le foto sono molto buone anche in condizioni di luce non ottimali, sono nitide e con colori sempre ben bilanciati. Android 5.1 è personalizzato con l'interfaccia Lg UX 4.0, esteticamente più essenziale ma forse più anonima

Display Quantum Ips

Rispetto al G3, ha una gamma cromatica superiore del 20%, luminosità + 25% e contrasto +50%

Euro **699** Iva inclusa

+ PRO

Ottima fotocamera • Display convincente • Comfort della cover in pelle

- CONTRO

Ingombro superiore • Pelle sensibile ai graffi • Autonomia migliorabile

Produttore: Lg, www.lg.com

rispetto al passato. Svolge egregiamente il proprio lavoro mantenendo sempre un'ottima fluidità nelle operazioni. Altamente personalizzabile, offre funzioni particolari come al modalità a doppio schermo, le applicazioni in finestra, la barra di configurazione rapida, più alcune novità come Smart Settings, che varia automaticamente le impostazioni a seconda del luogo in cui ci si trova, e il calendario intelligente che permette di aggiungere eventi semplicemente selezionando una parte di testo da una pagina Web, dai social network o da un messaggio. Smart Notice è un sistema di notifica evoluto sempre accessibile dalla home page, mentre Smart Bulletin, accessibile scorrendo lo schermo verso sinistra, permette l'accesso rapido a notizie, app o impostazioni.

L'autonomia della batteria da 3.000 mAh deve sorreggere un display molto ampio con una risoluzione elevata, ma si riesce comunque ad arrivare a fine giornata senza problemi; con un utilizzo moderato delle funzioni multimediali si arriva anche a 15-18 ore di durata.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Display: 5,5" Ips 2.560 x 1.440 • **Cpu:** Qualcomm Snapdragon 808 hexa core 1,8 GHz • **Memoria (Gbyte):** 3 • **Storage interno (Gbyte):** 32 • **Slot di espansione:** micro Sd fino a 128 GB • **Fotocamera post.:** 16 Mpixel stabilizzata, autofocus laser, flash Led • **Fotocamera ant.:** 8 Mpixel • **Apparato radio:** 4G Lte Cat6 / Hspa 42-5,76 Mbps • **Connettività:** Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth 4.1, Nfc, Ir, micro Usb 2.0 • **Sensori:** Accelerometro, giroscopio, prossimità, bussola, barometro • **Gps integrato:** Sì • **Radio Fm:** Sì • **Batteria (mAh):** 3.000, rimovibile • **Dimensioni (mm):** 149 x 76 x 6,3/9,8 • **Peso (g):** 155 • **Sistema operativo:** Android 5.1





LA FOTOCAMERA NON DELUDE

Una delle migliori sulla piazza, con un efficace stabilizzatore, un obiettivo luminoso e tante funzioni per gli effetti anche in tempo reale.

PLASTICA ADDIO

il nuovo telaio è interamente in vetro e alluminio. Più sottile e piacevole da maneggiare, è anche più scivoloso.

DISPLAY SUPER AMOLED

Offre in assoluto i neri più profondi che possiate vedere. La tonalità dei colori ora sembra più naturale.

VOTO
8,5

SAMSUNG GALAXY S6

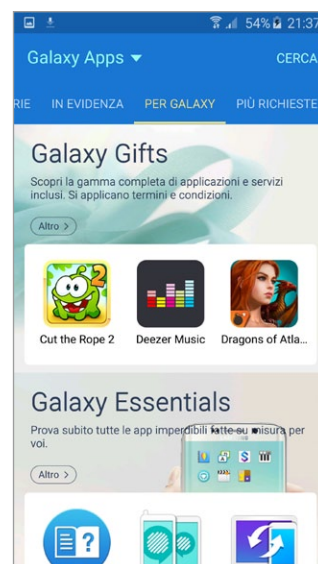
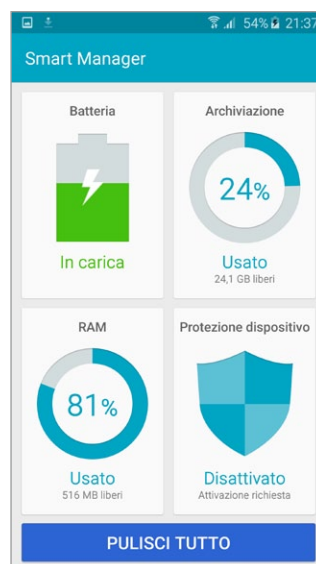
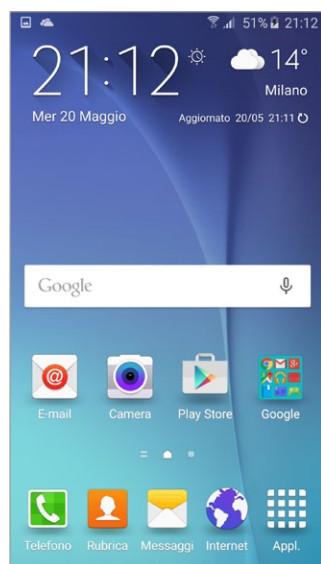
Al Mobile World Congress di febbraio Samsung ha presentato due nuovi smartphone di fascia alta, il Galaxy S6 e il Galaxy S6 Edge, dotati di una piattaforma hardware comune e differenti più che altro nello schermo, curvo sui lati nel caso dell'S6 Edge. Oggetto di questa recensione è il modello base, naturale erede del Galaxy S5 presentato un anno fa, rispetto al quale segna un'importante passo in avanti. Viene infatti abbandonata la

plastica per la parte posteriore: il Galaxy S6 è costruito in vetro con una cornice laterale in alluminio. Finalmente sparisce quella sensazione di maneggiare un oggetto di plastica economica, il vetro è molto più gradevole al tatto e alla vista e presenta accoppiamenti impeccabili tra le parti. Elegante e robusto, il telaio non si flette e adesso si ha l'impressione di avere tra le mani un prodotto che vale quello che costa. Il nuovo telaio porta però anche degli svantaggi: il primo è

che ora è più scivoloso e bisogna fare attenzione nel maneggio, il secondo aspetto è che non esiste più una cover rimovibile e la batteria non può essere sostituita. Sparisce anche lo slot micro Sd e dunque la memoria interna non può essere espansa.

In compenso il Galaxy S6 è notevolmente più sottile del precedente modello (6,8 contro 8,1 mm) e anche più leggero di 7 grammi.

Il display Super AMOLED da 5,1" non cambia tecnologia né dimensione ma presenta due importanti differenze. La prima è la risoluzione, che passa da Full Hd a Quad Hd, ovvero 2.560



Da sinistra, l'interfaccia TouchWiz UX versione 5.0, più snella e veloce; l'app per misurare i battiti cardiaci ora mostra un grafico delle pulsazioni; Smart Manager permette di liberare la Ram e fare pulizia di file inutili; lo store proprietario Samsung con app dedicate alla serie Galaxy.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Display: 5,1" super Amoled 2.560 x 1.440 • **Cpu:** Samsung Exynos 7420 octa core, 2,1 GHz • **Memoria (Gbyte):** 3 • **Storage interno (Gbyte):** 32 • **Slot di espansione:** assente • **Fotocamera post.:** 16 Mpixel stabilizzata, flash Led • **Fotocamera ant.:** 5 Mpixel • **Apparato radio:** 4G LTE Cat6 / 3G Hspa 42-5,76 Mbps • **Connettività:** Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth 4.1, Nfc, micro Usb 2.0 • **Sensori:** Accelerometro, giroscopio, prossimità, bussola, barometro, impronte digitali, battito cardiaco • **Gps integrato:** Sì • **Radio Fm:** No • **Batteria (mAh):** 2.550 • **Dimensioni (mm):** 143,4 x 70,5 x 6,8 • **Peso (g):** 138 • **Sistema operativo:** Android 5.0.2



In questa foto si può apprezzare lo spessore ridotto del telaio, pari a 6,8 mm, inferiore a quello dei concorrenti. La fotocamera sporge di un paio di millimetri ed è più esposta agli urti.

x 1.440 pixel, con un visibile aumento della nitidezza e del contrasto. La seconda è che la calibrazione è diversa e i colori appaiono finalmente più naturali rispetto al passato. Questo senza pregiudicare la vivacità e la ricchezza dei colori, né la profondità dei neri che rimane la migliore sulla piazza. Il display del Galaxy S6 sfiora l'eccellenza e porta con sé anche un'elevata luminosità e una buona leggibilità in esterno.

La piattaforma hardware è realizzata in casa e si basa su un processore Samsung Exynos 7420, un otto core a 64 bit paragonabile per architettura a un Qualcomm Snapdragon 810. Ritroviamo infatti quattro core Arm Cortex-A57 a 2,1 GHz più quattro A53 a 1,5 GHz. La Gpu è una Arm Mali

T760 MP8. A parte il punteggio del test Antutu 5.7 inverosimilmente alto, i risultati dei benchmark pongono questa Cpu grosso modo al livello del concorrente Qualcomm.

Va meglio in alcuni test e peggio in altri, ma si tratta di differenze poco significative. Sulla carta la Gpu in particolare sembra meno potente della Adreno 430, ma all'atto pratico la differenza è inesistente. Il telaio scalda davvero poco perfino nei momenti di massimo stress, anche perché il processore Exynos è prodotto a 14 nanometri (contro i 20 nm di Qualcomm) e produce meno calore. La differenza si sente molto bene anche

Ricarica veloce

10 minuti di carica offrono 4 ore di autonomia. S6 consente pure la ricarica wireless

rispetto allo smartphone di Lg.

La fotocamera posteriore ha un sensore da 16 Mpixel, obiettivo con apertura F/1.9 e stabilizzatore ottico; gli scatti sono di qualità molto alta anche in condizioni di luce non ideali. È una delle migliori fotocamere in assoluto, che trova in quella montata sull'Lg G4 la sua unica concorrente. Peccato che la lente sporga dal telaio per un paio di millimetri: a volte è un impiccio nell'estrazione dalle tasche e tiene sollevato lo smartphone quando appoggiato su un piano.

L'interfaccia utente Samsung ha conosciuto un lavoro di snellimento e ottimizzazione davvero notevole, è più fine esteticamente e più veloce nella risposta. Spariti i colori molto (forse troppo) vivaci e la farraginosità delle precedenti versioni, è finalmente piacevole da usare, intuitiva e pratica.

Da segnalare poi la ricchezza di sensori e funzionalità accessorie come il cardiofrequenzimetro, il lettore di impronte digitali (che ora sembra più efficace e rapido nel riconoscimento), il barometro e il modulo Nfc.

La capacità della batteria, 2.550 mAh, è inferiore rispetto alla concorrenza; considerando l'ampio display le aspettative non erano delle migliori. In realtà si conclude la giornata senza problemi e ci si può attendere un'autonomia intorno alle 12-13 ore con un utilizzo multimediale moderato. Non è tanto ma la ricchezza di funzioni, il display evoluto e la potenza si pagano proprio in questi termini.

Il telaio in vetro non permette più di accedere alla batteria. Scompare anche lo slot micro Sd.

Euro **739** Iva inclusa

+ PRO

Design, materiali, prestazioni, schermo • Interfaccia migliorata • Tante funzionalità

- CONTRO

Autonomia migliorabile • Memoria non espandibile • Non è impermeabile

Produttore: Samsung, www.samsung.it



Foto: iFixit.com