

ALTA RISOLUZIONE

È di 2.560 x 1.440 pixel, un record per gli smartphone Android.

FOTOCAMERA CON LASER

La messa a fuoco avviene tramite un telemetro laser. È veloce e precisa.

DESIGN AD ARCO

Il telaio curvo riempie la mano e permette una presa salda.

PULSANTI POSTERIORI

L'ergonomia è migliorata rispetto al G2, ma bisogna comunque farci l'abitudine.

Lg G3

Non c'è due senza tre

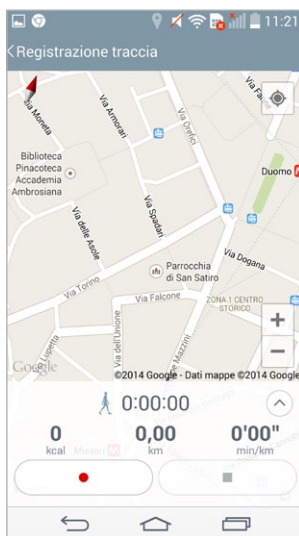
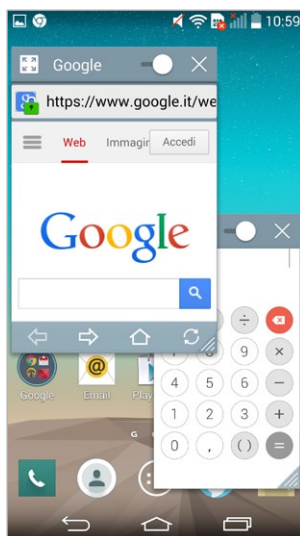
Il nuovo top di gamma Lg presenta delle funzioni hardware e software uniche sul mercato attuale.

Di Pasquale Bruno

L'erede del noto G2 è sul mercato italiano in due versioni, la prima con 2 Gbyte di Ram e 16 Gbyte di storage a 599 euro, la seconda con 3 Gbyte di memoria Ram e 32 Gbyte di storage a 649 euro. I colori sono tre, nero bianco e oro. I naturali concorrenti dell'Lg G3 sono i migliori smartphone attualmente sul mercato, tra cui il Samsung Galaxy S5, l'Htc One M8 e il Sony Xperia Z2. Iniziamo dal display: la diagonale aumenta a 5,5 pollici (contro i 5,2" del

precedente G2) facendo crescere ulteriormente le dimensioni. Misura 146,3 x 74,6 millimetri e lo spessore è di 8,9 mm; non è certo un modello compatto, potrebbe ricadere benissimo nella categoria dei phablet, anche se Lg tende a non definirlo tale. In compenso il peso è piuttosto ridotto, 149 grammi, quando il più piccolo G2 ne pesa 143. Lo smartphone cade bene in mano grazie anche al profilo leggermente curvo del telaio, è tutto sommato maneggevole e la cornice intorno al display è

estremamente ridotta. La risoluzione del display è di 2.560 x 1.440 pixel, che su una diagonale di 5,5" permettono una densità di pixel pari a ben 538 ppi. Valori molto alti che offrono una qualità d'immagine altrettanto elevata, anche



Ecco alcune peculiarità dell'interfaccia grafica e del software dell'Lg G3: da sinistra, la modalità in finestra (ridimensionabile e riposizionabile) di alcune app; la tastiera variabile in altezza e dimensioni dei tasti; l'app integrata per la gestione dell'attività fisica; il particolare aspetto del pannello di controllo, con voci raggruppate per tipologia di intervento.



In Italia il G3 è disponibile nei tre colori nero, bianco e oro, quest'ultimo in esclusiva tramite Vodafone.

LG G3

Euro **599,90** Iva incl.
(versione da 16 Gbyte)

VOTO
8,0

+ PRO

Display Quad Hd • Fotocamera evoluta • Funzionalità software esclusive

- CONTRO

Dimensioni superiori • Non è impermeabile • Telaio in plastica (seppure di qualità)

Produttore: Lg, www.lg.com

a prima vista. Un display del genere rende al meglio con foto e filmati, ma anche la consueta interfaccia utente viene resa con una nitidezza visibilmente superiore. Il pannello è in tecnologia Ips+ e presenta elevati angoli di visione e una grande luminosità.

Il telaio sembra realizzato in alluminio ma non lo è. Si tratta di plastica con una finitura particolare; questa scelta ha permesso di rendere rimovibile la cover per accedere alla batteria. La sensazione al tatto e alla vista è piacevole, non paragonabile a quella offerta dal metallo vero ma senz'altro superiore a quella della comune plastica. Questione di gusti, ma a nostro avviso il feeling è superiore rispetto a quello offerto dal Samsung Galaxy S5. Anteriormente c'è una protezione in vetro Gorilla Glass 3. Purtroppo il G3 non è impermeabile; una mancanza rispetto ad altri top di gamma a cui sarebbe ora di rimediare. I pulsanti di controllo sono sempre sulla parte posteriore del telaio.

All'interno troviamo il potente processore Qualcomm Snapdragon 801, analogo

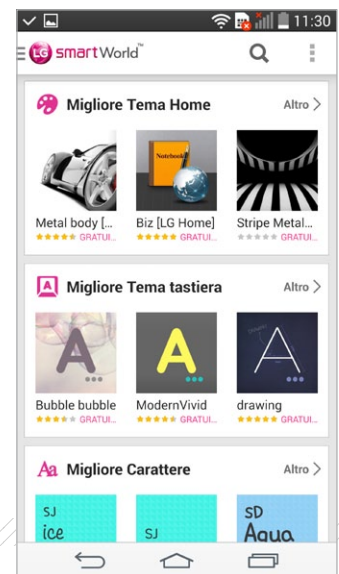
a quello del Galaxy S5, funzionante a 2,5 GHz. L'apparato radio è ovviamente Lte di tipo Cat4 con velocità massima in download di 150 Mbps. La rete Wi-Fi supporta il veloce standard 802.11ac e non mancano Gps, Nfc, sensore infrarossi e Bluetooth 4.0. Da citare infine l'altoparlante mono da 1 watt, quando generalmente la potenza è intorno ai 0,7 W. Avremmo comunque preferito una configurazione stereo a due speaker per un suono più immersivo.

I benchmark effettuati mostrano che l'LG G3 è più lento rispetto ad altri modelli che utilizzano lo stesso processore. Il fatto è che il processore deve gestire un numero di pixel molto elevato, ben superiore rispetto ai concorrenti che si fermano a una risoluzione Full Hd (1.920 x 1.080). Da qui i risultati inferiori; in realtà il G3 è uno smartphone molto veloce e reattivo nell'uso pratico, almeno al pari dei concorrenti prima citati. I giochi funzionano in maniera fluida e

A fianco, la schermata di configurazione di Knock Code e l'app store esclusivo Lg SmartWorld.



Spigoli tondi e design curvo migliorano la presa.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Display: 5,5" Ips+, 2.560 x 1.440 pixel • **Cpu:** Qualcomm Snapdragon 801 2,5 GHz • **Memoria (Gbyte):** 2 • **Storage interno (Gbyte):** 16 • **Slot di espansione:** micro Sd • **Fotocamera:** 13 Mpixel con dual Led flash • **Fotocamera secondaria:** 2,1 Mpixel • **Apparato radio:** 4G/Lte, 3G/Gsm/Gprs • **Connettività wireless:** Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth 4.0, Nfc • **Connettività:** micro Usb 2.0 • **Sensori:** Accelerometro, giroscopio, luminosità, prossimità, bussola • **Gps integrato:** Sì • **Radio Fm:** Sì • **Batteria (mAh):** 3.000, rimovibile • **Dimensioni (L x A x P, mm):** 146,3 x 74,6 x 8,9 • **Peso (g):** 149 • **Sistema operativo:** Android 4.4.2

non manifestano incertezze. Qualche problema invece può manifestarsi a carico di alcune applicazioni che si trovano in difficoltà con una risoluzione così alta. È il caso di alcuni navigatori Gps, dove il testo e le linee appaiono molto sottili e poco leggibili. Si tratta di un problema paragonabile a quello dei primi iPhone con Retina display; sono stati necessari alcuni mesi perché le app fossero ottimizzate. Il G3 non fa altro che anticipare i tempi; siamo convinti che nel prossimo futuro vedremo molti altri smartphone con display Quad Hd.

La fotocamera posteriore ha un telemetro laser per la gestione dell'autofocus. In pratica si tratta di un laser che misura la distanza dall'obiettivo al soggetto inquadrato e permette una messa a fuoco molto precisa e anche rapida. Al momento di scattare una foto, sul display vengono visualizzati fino a 9 punti di messa a fuoco corrispondenti ai vari soggetti presenti nell'inquadratura, come accade per le fotocamere evolute; per scattare la foto basta toccare il punto desiderato. L'obiettivo ha inoltre uno stabilizzatore ottico Ois+.

Il sensore da 1/3" è da 13 Mpixel e dispone di un doppio flash a Led. Forse un po' sottovaluta la fotocamera frontale, con sensore da 2,1 Mpixel; un qualcosa di più evoluto avrebbe reso meglio con i famigerati selfie.

Il software di gestione è semplice da usare ma è un po' scarno e potrebbe rappresentare una delusione per gli utenti che amano il controllo manuale (sensibilità Iso, bilanciamento del bianco e via dicendo). Il software permette di intervenire dopo lo scatto per variare il piano di fuoco, ad esempio mettendo in evidenza il soggetto in primo piano oppure lo sfondo. La qualità degli scatti è molto buona, specie se le condizioni di luce sono ottimali. I video possono essere creati anche a risoluzione 4K oppure in modalità slow motion a 120 frame al secondo.

Dal punto di vista software, il G3 arriva con Android 4.4 e un'interfaccia utente profondamente personalizzata. Ha diverse funzioni peculiari come un reminder intelligente che entra in azione per ricordare le chiamate perse o rifiutate, i cambiamenti del meteo, la disponibilità di reti Wi-Fi (utile quando si passa dalla casa all'ufficio), un po' nello stile di Google Now.

Smart Keyboard invece è una tastiera evoluta che permette di regolare la grandezza dei tasti per adattarsi a mani di ogni dimensione; ha un sistema predittivo delle parole piuttosto avanzato e una gestione degli errori intelligente, che aumenta l'area sensibile dei tasti che più frequentemente si sbaglia a premere. Può essere configurata per occupare una porzione dello schermo in basso a destra (o a sinistra se si è mancini) per l'utilizzo con una sola mano.

Per quanto riguarda la sicurezza, troviamo Knock Code che permette di sbloccare il telefono con una serie di tocchi, senza premere il pulsante fisico di accensione; Content Lock che rende invisibili i dati personali presenti nella memoria del telefono e sulla scheda Sd; Kill Switch che da remoto permette di cancellare i dati e bloccare il telefono in caso di furto.

L'autonomia della batteria da 3.000 mAh è più che sufficiente; con un utilizzo misto si arriva con tranquillità alle 10 ore di funzionamento lasciando la luminosità del display in automatico e la connessione 3G attiva.

LE PRESTAZIONI

MODELLO	SAMSUNG GALAXY S5	LG G3	LG G2	LG NEXUS 5
Processore	Qualcomm Sd 801 2,5 GHz	Qualcomm Sd 801 2,5 GHz	Qualcomm Sd 800 2,26 GHz	Qualcomm Sd 800 2,3 GHz
Gpu	Adreno 330	Adreno 330	Adreno 330	Adreno 330
Ram (GB)	2	2	2	2
Benchmark di sistema				
<i>Antutu 4.4</i>				
Totale	36.352	31.205	28.570	21.123
Multitask	7.296	5.689	4.970	2.852
Cpu Integer	3.628	3.400	1.702	2.536
Cpu Float	4.179	2.902	1.954	1.816
Ram (operazioni)	1.769	1.339	780	879
Ram (velocità)	2.713	2.260	3.244	1.795
Grafica 2D	1.636	1.622	1.573	1.613
Grafica 3D	9.041	8.017	8.736	5.729
Storage I/O	1.827	1.590	1.605	1.391
Database I/O	655	650	665	630
<i>Geekbench 3 (multi core)</i>				
Totale	2.911	2.345	2.357	2.266
Cpu Integer	3.311	2.378	2.406	2.621
Cpu Float	3.160	2.754	2.687	2.199
Memoria	1.613	1.462	1.601	1.694
<i>Basemark OS II</i>				
Totale	1.083	1.034	956	1.075
System	1.507	1.246	1.396	1.602
Memoria	458	564	322	499
Grafica	2.688	2.633	2.346	1.412
Web	741	617	792	751
Benchmark 3D				
<i>Gfxbench 3.0.11</i>				
Manhattan	727	447	568	568
Manhattan Offscreen 1080p	276	665	538	534
T-Rex	1.565	1.131	1.325	1.360
T-Rex Offscreen 1080p	1.551	1.498	1.262	1.279
<i>3D Mark 1.2</i>				
Ice Storm Unlimit.	18.263	15.874	14.500	17.184
Benchmark Javascript				
Rightware Browsermark 2.0	3.285	1.331	2.981	2.800
SunSpider 1.0.2 *	410	629	840	716

*A valori inferiori corrispondono prestazioni superiori