

Quinta generazione per lo smartphone della grande G

Nexus 5 e Android KitKat: ecco il nuovo googlefonino

Ancora in partnership con Lg, eredita alcune caratteristiche hardware del G2 ma non senza una propria personalità.

■ Anteprima di **Simone Zanardi**

I prodotti Nexus sono i portabandiera del progetto Android: unici a godere in anteprima degli aggiornamenti del sistema operativo Google, sono dotati della versione *vanilla* della piattaforma, ovvero esattamente quella pensata dalla grande G, senza alcuna interfaccia o applicazione aggiuntiva installata da terze parti. Ultimamente Google ha leggermente allentato le maglie su questa politica, stringendo accordi con diversi produttori per il rilascio di apparati *Google Play Edition*, ovvero terminali che montano a bordo Android puro. I Nexus restano però il punto di riferimento assoluto per tempestività delle release software.

Per il Nexus 5, Google ha deciso di confermare la partnership con Lg, già produttrice del Nexus precedente. In questo caso il modello di riferimento è il G2, di cui potete trovare una recensione sul numero 272 di *PC Professionale*: stessi processore e unità grafica, medesimo quantitativo di Ram (2 GB) e display Full Hd basato sulla tecnologia Ips per entrambi gli apparati, anche se il Nexus gode di una diagonale leggermente inferiore, 5 pollici contro i 5,2" del G2. Come di consueto, Google ha rinunciato a qualcosa sul fronte fotocamera: il Nexus dispone di un apparato principale con sensore da 8 Megapixel invece dei 13 del G2, conservando lo stabilizzatore ottico ma depennando la registrazione video Full Hd a 60 frame al secondo. Anche la fotocamera frontale è leggermente ridimensionata, con un sensore da 1,3 Mpixel.

Le prove su strada hanno evidenziato una buona qualità delle immagini, anche in presenza di scarsa luce. Interessante la nuova modalità di scatto Hdr+ introdotta dal Nexus 5: con questa opzione il telefono cattura in rapida successione una serie di scatti elaborandoli poi digitalmente per estendere la gamma di chiaroscuri e diminuire al contempo il rumore di fondo. Nella pratica i risultati sono più che buoni e sensibilmente migliori rispetto alla scatto con Hdr+ disattivato, anche se bisogna mettere in conto che per sua stessa natura questa modalità richiede un secondo abbondante per l'elaborazione e il salvataggio dell'immagine. Altre variazioni rispetto all'Lg G2 riguardano la consueta assenza sul Nexus dell'applicazione radio Fm e la batteria, la cui autonomia scende da 3.000 a 2.300 mAh. Nel corso dei nostri test quest'ultimo fattore si è avvertito: nonostante il display leggermente meno energivoro, l'autonomia del Nexus 5 si è rivelata solo discreta, faticando in caso di utilizzo intenso a portare l'utente a fine giornata.

Sul fronte estetico, Google ha deciso di conferire al suo nuovo prodotto un carattere distintivo: sebbene l'impronta sia praticamente identica a quella del G2, le forme sono molto più squadrate, e ricordano da vicino quelle del tablet Google, il Nexus 7. I pulsanti tornano ad occupare una posizione "standard", con il bilanciamento del volume a sinistra e l'accensione sulla destra (il terminale Lg, lo ricordiamo, aveva i pulsanti sul retro del telaio). Lo chassis del Nexus è inoltre composto in plastica opaca e con un leggero effetto gomma che rende l'impugnatura salda. Nel complesso il design del Nexus 5 ci ha certamente convinto per ergonomia e robustezza. Per quanto concerne le prestazioni, nella nostra consueta batteria di test il Nexus 5 ha ceduto qualcosa nei confronti

dell'Lg G2: nettamente più bassi i risultati nelle suite di sistema AnTuTu e Quadrant, mentre GeekBench favorisce il Nexus. Prestazioni grafiche invece allineate, e leggero vantaggio dell'Lg nei test javascript. Nulla di clamoroso: il Nexus resta un telefono ampiamente in grado di gestire senza problemi le moderne applicazioni mobile, ma non si può certo definire il top dal punto di vista delle performance.

LE PRESTAZIONI

Benchmark di sistema

AnTuTu 4.1.7	
Totale	19.903
Multitask	2.580
Cpu Integer	2.786
Cpu Float	1.771
Ram (operazioni)	891
Ram (velocità)	1.424
Grafica 2D	1.593
Grafica 3D	4.555
Storage I/O	891
Database I/O	600

Geekbench 3 (multi core)

Totale	2.266
Cpu Integer	2.621
Cpu Float	2.199
Memoria	1.694

Quadrant Standard 2.1.1

Totale	6.304
Cpu	14.421
Memoria	9.279
Grafica 2D	327
Grafica 3D	2.052
Input/Output	5.443

Benchmark grafici

Gfxbench 2.7.2	
T-Rex Hd (C24Z16) offscreen	1.280
T-Rex Hd (C24Z16) onscreen	1.356
Egypt Hd (C24Z16) offscreen	6.434
Egypt Hd (C24Z16) onscreen	5.436

3D Mark 1.2

Ice Storm	Maxed out
Ice Storm Extreme	Maxed out
Ice Storm Unlimited	17.184

Rightware Basemark X 1.0

Onscreen	16.378
Offscreen	13.781

Benchmark Javascript

Rightware Browsermark 2.0	2.800
SunSpider 1.0.2*	1.252

*A valori inferiori corrispondono prestazioni superiori

**STILE MINIMALE**

Le linee estremamente essenziali e il profilo squadrato ricordano da vicino il tablet Nexus 7, discostandosi decisamente dal design dell'G2.

**DOPPIO COLORE**

Il Nexus 5 può essere acquistato in due varianti colore: nero e bianco. In entrambi i casi il bordo del telaio resta scuro.

DISPLAY DI LIVELLO

Risoluzione Full Hd e buon contrasto per il pannello da 5 pollici del nuovo Nexus. Niente male per questo prezzo.

NEL DVD VIRTUALE
LE FOTO SCATTATE
CON IL TELEFONO

ANDROID AL CIOCCOLATO

Come di consueto, insieme al Nexus debutta sul mercato una nuova major release di Android, in questo caso battezzata KitKat (4.4).

Detto dell'hardware, il principale vantaggio competitivo del Nexus 5 resta il nuovo sistema operativo Android 4.4 (in codice KitKat).

Tra le novità più interessanti vi è certamente la profonda ristrutturazione dell'applicazione telefonica: in primo luogo, all'apertura si accede alla schermata a schede che racchiude ricerca (integrata con Google Local Search), contatti preferiti e frequenti. Due schede separate sono invece dedicate a cronologia e tastierino numerico, mentre per accedere alla rubrica completa è necessario scorrere verso il basso.

Quando si riceve una chiamata, se l'id del chiamante non è presente nei contatti, Android cerca automaticamente informazioni su Google Maps e in caso di esito positivo riproduce una relativa immagine a schermo.

Rinnovata anche la messaggistica, ora integrata con Hangouts, la piattaforma di Im e VoIP sviluppata dalla stessa Google. Sebbene l'intento di aggregazione è lodevole, l'utilizzo unificato delle due applicazioni può lasciare all'inizio spiazzati, soprattutto in caso di utenti di derivazione prettamente telefonica che sono abituati ad avere anche su smartphone un modulo dedicato per Sms e Mms.

Ampiamente esteso il supporto alla stampa, che ora è profondamente affogata nel sistema operativo: foto, documenti e pagine Web possono essere stampati dai servizi Google Cloud Print,

Hp ePrint e da terze parti, oltre che salvati in formato pdf direttamente dallo smartphone.

Non poteva mancare una ancor più forte integrazione con Google Drive, il sistema di storage online della grande G, che trova la sua massima espressione in Quick Office, la suite da ufficio recentemente acquisita da Google e ora installata come componente di default in Android. Gestisce documenti, fogli di calcolo, presentazioni e Pdf. Sfortunatamente è stato depennato il supporto a Dropbox, lacuna di non poco conto. Altre novità riguardano la tastiera (supportate ora le icone *Emoji*), la modalità a pieno schermo attivabile dalle applicazioni come eBook reader e riproduttori multimediali, e la schermata di sblocco che riproduce come sfondo la copertina dell'album eventualmente riprodotto in Google Music.

Il giudizio finale sul Nexus 5 è più che positivo. A 349 euro per la versione a 16 GB e 399 per quella a 32 GB, resta eccellente il rapporto qualità/prezzo. Sicuramente Google è scesa a qualche compromesso per abbassare le cifre, ma il Nexus 5 resta superiore a quasi tutti i terminali di questa fascia di budget. Ormai abituati alla mancanza di slot per l'espansione della memoria, il difetto più significativo è quello relativo alla scarsa autonomia, mentre il pregio è come di consueto il sistema operativo pulito e aggiornato che caratterizza i modelli Nexus.

Google Nexus 5

Da euro **349,00** Iva inclusa

VOTO
7,5

PRO

- Rapporto qualità/prezzo invidiabile
- Display
- Google Experience pura

CONTRO

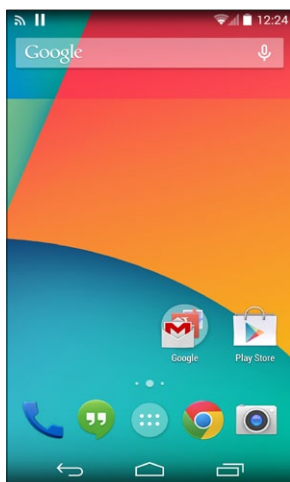
- Autonomia
- Memoria non espandibile

Produttore: Google, www.google.it/nexus/5/

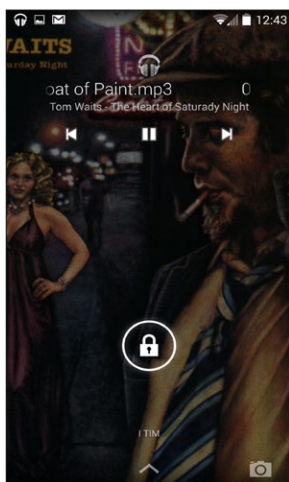
CARATTERISTICHE TECNICHE

Display: 4,95" Ips+ 1.080 x 1.920 pixel (445 Ppi)
Cpu: Qualcomm Snapdragon 800 MSM8974, quad core 2,3 GHz (Krait)
Gpu: Qualcomm Adreno 330
Memoria (GB): 2
Storage interno (GB): 16 / 32 GB
Slot di espansione: assente
Fotocamera: 8 Mpixel, registrazione video 1080p, flash, autofocus, Ois
Fotocamera secondaria: 1,3 Mpixel, 720p
Apparato radio: 2G/3G quad-band, 4G 800/900/1.800/2.600 MHz
Connettività: Lte Cat 4, Hspa 42/5,76 Mbps, Wi-Fi 802.11abgn, Bluetooth 4.0, Nfc
Sensori: Giroscopio 3 assi, accelerometro, bussola digitale, sensore luce e prossimità, barometro
GPS integrato: A-Gps
Radio Fm: no
Batteria (mAh): 2.300
Sistema operativo: Android KitKat 4.4.2
Dimensioni (mm): 137,9 x 69,2 x 8,6
Peso (g): 130

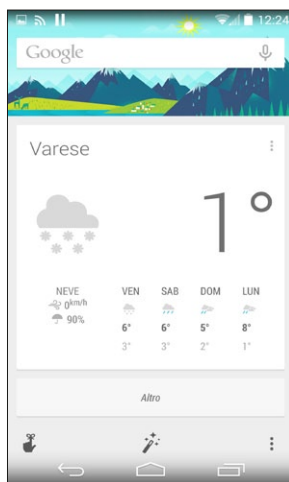
ANDROID 4.4 KITKAT: GRAFICA RITOCATA E TANTE NOVITÀ



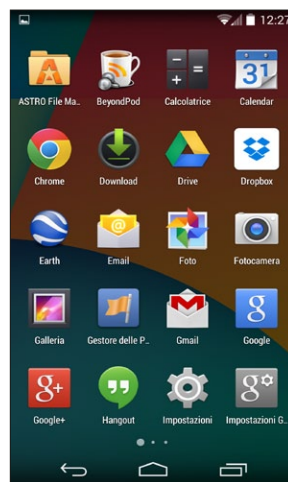
ANCORA PIÙ ESSENZIALE
Linee pulite, trasparenze e gradienti colore in evidenza.



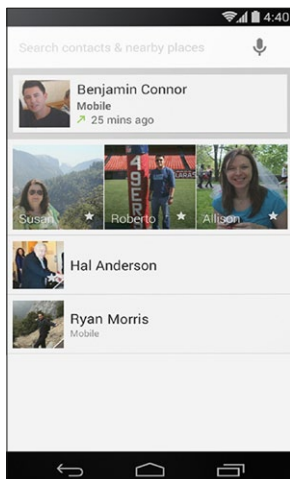
CHI FERMERÀ LA MUSICA
A telefono bloccato si possono visualizzare le cover dei brani.



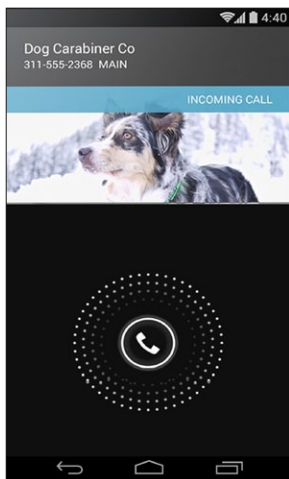
GOOGLE, ADESSO
Google Now dispone ora di una scheda dedicata in home.



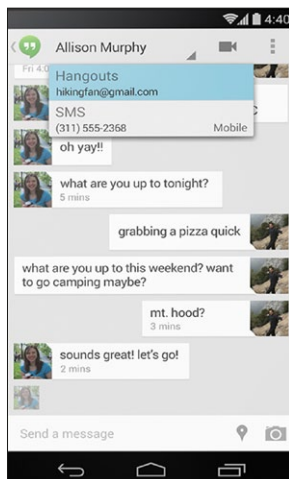
APPLICAZIONI PER TUTTI
L'elenco di software installati non include i widget, gestiti a parte.



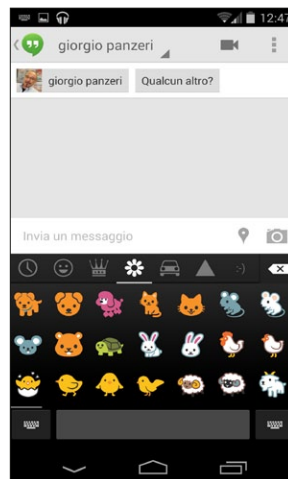
FREQUENTAZIONI TELEFONICHE
L'app telefonica privilegia contatti frequenti e ricerca online.



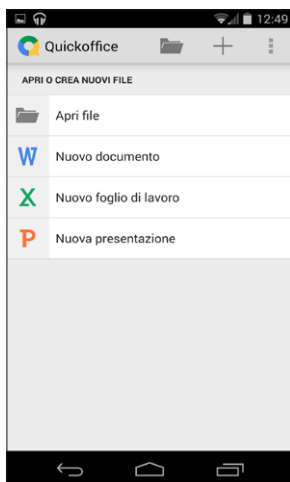
CHI MI CHIAMA?
Integrandosi con Google Maps, il telefono identifica il chiamante.



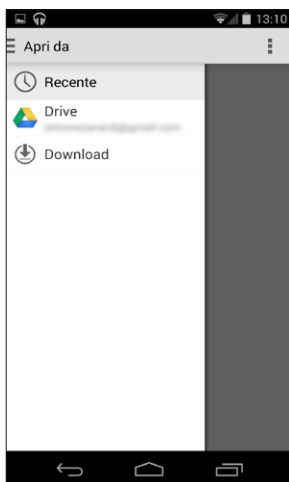
HANGOUTS E SMS, TUTTO IN UNO
La messaggistica telefonica è integrata con Google Hangouts.



NON FARE QUELLA FACCIA
La tastiera Android supporta ora le icone Emoji.



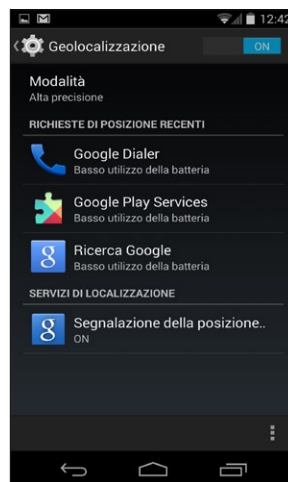
IN UFFICIO OVUNQUE
KitKat fornisce come software nativo Quick Office.



IL CLOUD SEMPRE A PORTATA
Forte anche l'integrazione del sistema con Google Drive.



STAMPARE SENZA SFORZO
Supportati nativamente i servizi di stampa online Google e Hp.



FRATELLO, DOVE SEI?
Esteso il controllo sulla localizzazione da parte delle app.