

Kobo



Arc

■ Di Pasquale Bruno

Tablet ed eBook reader insieme

Dopo aver lanciato in Italia la piattaforma di eReading Kobo, Mondadori amplia la propria offerta con un dispositivo universale che unisce il mondo degli eBook reader tradizionali con quello dei tablet Android di ultima generazione.

Diversi analisti affermano che il settore dei tablet è destinato, prima o poi, ad assorbire il mercato degli eBook reader. Non avverrà di certo nel breve periodo; però nel momento in cui la tecnologia sarà in grado di offrire un tablet con uno schermo a colori sufficientemente comodo per leggere i libri, per i reader dedicati si prospetteranno tempi duri. Al momento attuale non c'è nulla di meglio di uno schermo E ink per i libri; d'altro canto, i tablet hanno una risoluzione del display superiore, tanti colori e la possibilità di accedere a Internet e di installare un gran numero di applicazioni. Un esempio di convergenza tra i due mondi è rappresentata dal nuovo tablet Kobo Arc, distribuito in Italia da Mondadori. Rappresenta un sistema totalmente aperto che, al contrario delle soluzioni di Amazon e di Apple, non ha limitazioni di sorta sul tipo di applicazioni o contenuti utilizzabili. È possibile accedere allo sterminato store ufficiale di Google allo stesso modo in cui si accede alla libreria presente sui negozi virtuali InMondadori.it e KoboBooks.it.

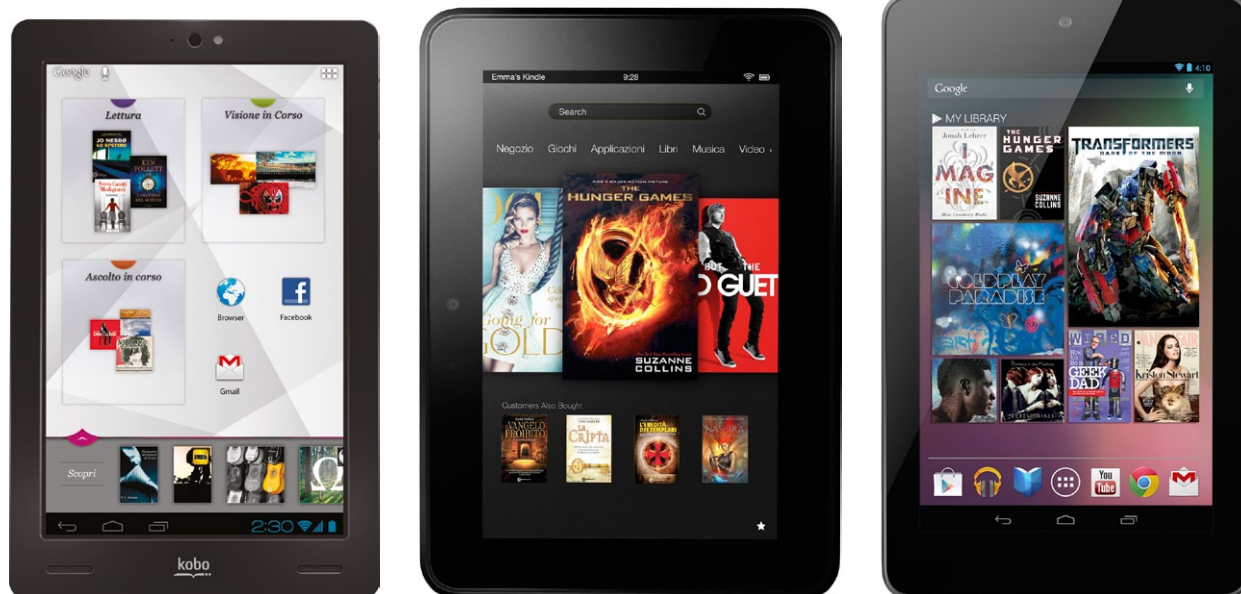
I titoli disponibili in lingua italiana sono attualmente 60.000, la metà dei quali gratuiti, a cui si vanno ad aggiungere i circa 4.000 eBook editi da Mondadori e i tre milioni del catalogo internazionale (un milione dei quali gratuiti). Come già accade per gli eBook reader Kobo, anche l'Arc garantisce un'esperienza Read Freely e permette inoltre di utilizzare formati diversi dal Kephub (la variante ePub tipica dei lettori Kobo) come ad esempio quelli con Drm proprietario di Adobe. Dal tablet è possibile accedere senza restrizioni all'intero catalogo di applicazioni dello store Google Play (più

di 700.000 a novembre 2012), una scelta opposta rispetto a quella di Amazon che sul suo Kindle Fire ha impedito l'accesso al marketplace ufficiale di Android.

L'hardware

Il Kobo Arc è disponibile in due colori, bianco e nero; la cover posteriore può essere ulteriormente personalizzata acquistando quelle colorate (costo: 19,90 euro l'una). Si presenta come un dispositivo compatto e leggero: confrontandolo con il naturale concorrente Amazon Kindle Fire HD, il peso è nettamente inferiore, 365

grammi contro 395. Lo spessore invece è leggermente superiore, 11,5 millimetri contro 10,3; una differenza poco avvertibile tenendo in mano i due prodotti. Ben più visibile è il diverso spessore della cornice che circonda il display, molto più ampia sul prodotto di Amazon. Proprio per questo motivo, a parità di dimensioni del display, il Kobo Arc risulta più compatto e occupa meno spazio nella borsa. I materiali sono robusti e piacevoli al tatto, la parte posteriore ha una finitura particolare che dà un senso di morbidezza. Kobo dichiara che il tablet può sopportare cadute da un metro e mezzo



Tre tablet Android con schermo da 7 pollici a confronto: da sinistra, il Kobo Arc, il Kindle Fire HD di Amazon e il Google Nexus 7. Si nota bene la scocca particolarmente sottile del Kobo Arc, che gli consente un ingombro inferiore a parità di dimensioni dello schermo.

INTERFACCIA PERSONALIZZABILE

Basata sui raccoglitori denominati Tapestry, è semplice da usare e non rallenta il sistema.

L'UNIVERSO KOBO E TANTI SERVIZI

Tramite lo store Kobo si possono scaricare libri e riviste, gratis e a pagamento. Per tutto il resto c'è il marketplace di Google sempre disponibile.



GIOCHI E APPLICAZIONI SENZA LIMITI

La buona potenza dell'hardware permette di installare anche giochi di ultima generazione. Non ci sono limiti sul tipo e numero di app scaricabili.

MATERIALI DI QUALITÀ

Il Kobo Arc è robusto e relativamente leggero. Le cover posteriori possono essere sostituite se si rovinano o semplicemente per cambiare colore.

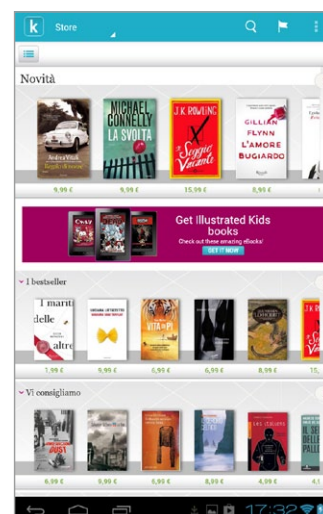
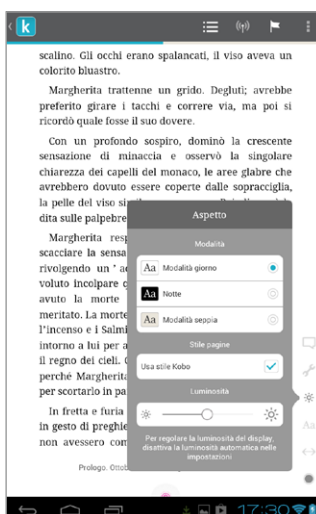
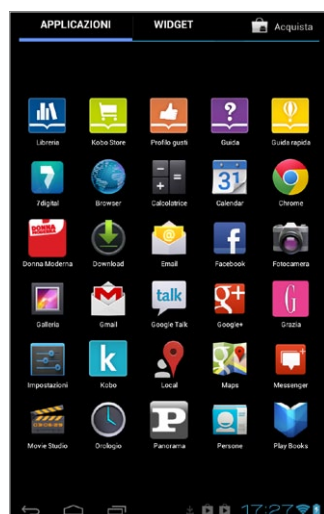
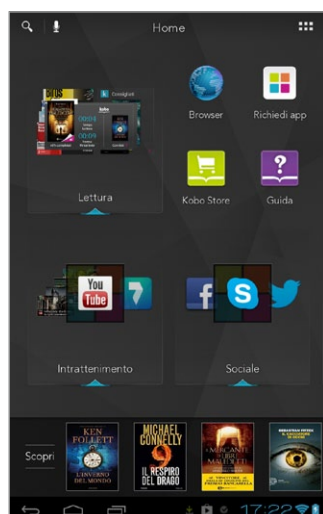
di altezza. Il display è a sua volta resistente ai graffi e a gli urti.

La piattaforma hardware interna è basata su un processore Texas Instruments OMAP4 4470, un dual core funzionante a 1,5 GHz e dotato di processore grafico PowerVR SGX544. Proprio l'elevata frequenza di clock della Cpu ha permesso dei risultati molto interessanti nei test di prestazioni, come si vede meglio nei grafici, superando quelli del Kindle Fire HD che ha una Cpu dello stesso tipo ma con una frequenza di 1,2 GHz. La velocità operativa si avvicina a quella del Google Nexus 7, che è dotato di una Cpu quad core; in sostanza il Kobo Arc non teme le app più pesanti e può essere utilizzato anche per i giochi.

La memoria Ram di 1 Gbyte è quella tipica per un tablet Android moderno; la memoria interna per dati e applicazioni è di 16 Gbyte sul modello base, non espandibili visto che manca lo slot per le schede Micro Sd. Tra le altre mancanze segnaliamo l'interfaccia Bluetooth, che possiamo trovare di solito su prodotti ben più economici di questo. Avremo preferito anche poter scegliere un modello dotato di connettività 3G; tutti i Kobo Arc si basano sulla rete Wi-Fi per il collegamento a Internet. Sulla parte frontale è presente una webcam con risoluzione di 1,3 Mpixel, in grado di registrare video a 720p. Può essere utilizzata con Skype o altri software di chat, in ogni caso è presente l'app Fotocamera che ne consente

l'uso manuale. L'obiettivo è affiancato da un microfono e da un piccolo flash a Led. Altra mancanza comune al Kindle Fire HD è il ricevitore Gps.

Nella parte inferiore del telaio troviamo i due speaker in grado di fornire un suono stereofonico di buona qualità e il connettore Micro Usb, a cui va collegato il caricabatteria fornito in dotazione. Il cavetto per il collegamento al Pc invece va comprato a parte; il costo è di pochi euro e in ogni caso si può riciclare quello dello smartphone. La presenza dell'alimentatore nella confezione è più importante, visto il suo costo; nel caso dei Kindle è necessario comprarlo a parte spendendo 20 euro. Per il collegamento alla Tv si può utilizzare la tecnologia Wi-Fi Direct.



Da sinistra, l'interfaccia proprietaria con i Tapestry e la barra dei suggerimenti; un elenco parziale delle applicazioni preinstallate; l'app Kobo per la lettura dei libri, ampiamente personalizzabile nell'aspetto dei caratteri; la vetrina del Kobo Store con le ultime novità in primo piano e i titoli consigliati secondo i gusti dell'utente.

Passiamo ora al display: è un 7 pollici con risoluzione di 1.280 x 800 punti e densità di 215 ppi (Pixel per pollice). La tecnologia Ips (*In-Plane Switching*), decisamente più evoluta della classica Tft-Tn, permette angoli di visione molto elevati. Nel caso specifico tali angoli ci sembrano superiori rispetto ad altri display con la stessa tecnologia; sul Kobo Arc è possibile leggere da qualsiasi angolazione senza perdita di nitidezza o cambiamento dei colori. Rimane il problema dei riflessi, comune tra l'altro a tutti i tablet di oggi. Soprattutto nelle giornate di sole si fa fatica a leggere bene; stesso discorso, ma meno accentuato, in presenza di fonti di illuminazione artificiale dirette verso il display. L'assenza di riflessi e il maggiore confort offerto dalla tecnologia E ink rimangono i vantaggi principali degli eBook reader. Questi ultimi offrono la miglior resa possibile con i libri; d'altro canto, lo schermo a 16 milioni di colori del Kobo Arc è imbattibile con i periodici, i fumetti e tutto ciò che contiene illustrazioni. Il Kobo Arc dispone di un set di caratteri denominato TypeGenius ottimizzato per la lettura degli eBook, composto da sette stili e 15 dimensioni diverse. L'autonomia di funzionamento è nella media per la categoria: la durata della batteria arriva a otto ore lasciando la rete Wi-Fi sempre accesa; si può arrivare fino a 10 ore avendo l'accortezza di spegnere la connessione wireless quando non serve e moderando la luminosità del display.

Il software

Il Kobo Arc è innanzitutto un tablet Android, basato sulla versione 4.0.4 del sistema operativo. Un aggiornamento alla 4.1 (denominata Jelly Bean) è già in lavorazione e dovrebbe essere rilasciata nei prossimi mesi. L'interfaccia

standard di Android è stata personalizzata con l'aggiunta dei Tapestry, che possono essere paragonati a dei raccoglitori posizionabili sullo schermo. Questi possono contenere qualsiasi tipo di elemento: video, immagini, libri, documenti, app o pagine Web. Di default ne sono presenti tre, denominati Lettura, Intrattenimento e Sociale. Si tratta di un modo pratico per tenere a portata di mano i contenuti più utilizzati; nel caso dei libri è un sistema efficace per tenere in ordine la propria raccolta. I Tapestry possono essere spostati o creati a piacimento e possono anche essere eliminati, ritornando di fatto all'interfaccia base di Android. Nella parte bassa dello schermo c'è una barra con i suggerimenti alla lettura: è un elenco di libri consigliati che tiene conto dei gusti dell'utente. Si basa sullo storico dei libri letti e su un indice di gradimento che viene ricalcolato di volta in volta a seconda dei giudizi forniti sui vari generi letterari. Non è troppo invasiva e può far scoprire titoli interessanti di cui magari se ne ignorava l'esistenza.

Dopo aver creato un account Kobo è possibile scaricare gratuitamente tre best seller a scelta su un catalogo di nove; questa promozione è valida fino al 2 febbraio 2013. Inoltre è fornito in regalo un abbonamento di tre mesi alle riviste Panorama, Donna Moderna, Grazia e Sale & Pepe, tutte accessibili tramite la rispettiva app già installata.

Per scaricare nuovi libri si utilizza il Kobo Store, già impostato per i titoli in lingua italiana; ricordiamo che nella libreria sono presenti tutti quelli già acquistati con il proprio account su altre piattaforme come eBook reader o Pc. I contenuti e i segnalibri sono sempre sincronizzati tra i vari dispositivi; potete riprendere la lettura sul Kobo Arc nello stesso punto dove l'avevate lasciata sul Pc. Al di là dei libri e delle riviste, per i contenuti multimediali come film e brani musicali ci si deve rivolgere a Google Play, che rimane sempre accessibile.

Quest'ultimo è il vero vantaggio del

Kobo Arc rispetto ad altre soluzioni più "chiuse". La possibilità di installare qualsivoglia contenuto o applicazione è praticamente unica, al contrario di quanto accade con altri prodotti. È dunque possibile installare anche l'app Kindle per leggere i libri in tale standard. Non esistono limiti per quanto riguarda i formati utilizzabili, l'importante è che ci sia un'app prevista allo scopo. Sul Kobo Arc sono preinstallati un gran numero di programmi, tutti gratuiti. Segnaliamo Zinio Reader e Press Reader per le pubblicazioni, 7digital per la musica, più diversi altri per accedere ai contenuti Mediaset. Non mancano Facebook, Skype e Twitter, tutti già configurati per mostrare gli aggiornamenti di stato nell'apposito Tapestry. Manca solo un gestore per i documenti in formato Microsoft Office; se ne possono scaricare diversi, anche gratuiti, dal Play Store. •

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	Kobo ARC
Sistema operativo	Android 4.0.4
Cpu	Texas Instruments OMAP4 4470
Frequenza di clock (GHz)	1,5
Ram (Gbyte)	1
Storage (Gbyte)	16 / 32 / 64
Slot di espansione	assente
Display	7" Ips
Risoluzione (pixel)	1.280 x 800
Pixel per pollice (ppi)	216
Fotocamera post. (Mpixel)	assente
Fotocamera ant. (Mpixel)	1,3
3G	assente
Wi-Fi	802.11bgn
Bluetooth	assente
Sensori	Accelerometro, giroscopio, luce
Porte	Micro Usb 2.0
Dimensioni (L x A x P, mm)	189 x 120 x 11,5
Peso (g)	364



Qui sopra, la custodia opzionale Zip Case. A destra, la classica Sleep Cover.

Kobo Arc 16 Gbyte

Euro **199,00** Iva inclusa

VOTO
8,0

I modelli da 32 e 64 Gbyte costano rispettivamente 249 e 299 Euro.

PRO

- Piattaforma aperta
- Disponibilità di libri e applicativi
- Prezzo competitivo
- Prestazioni generali e qualità del display

CONTRO

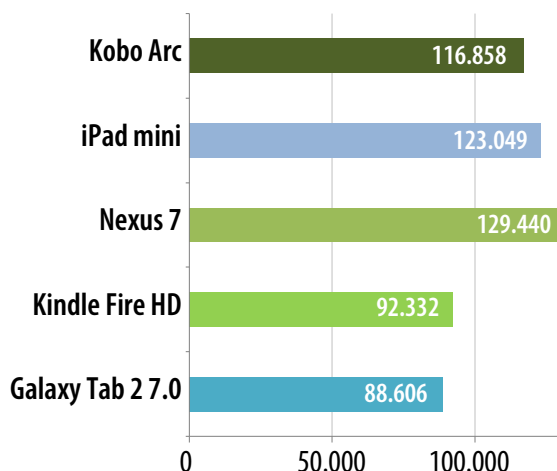
- Mancano Hdmi, slot Micro Sd, Gps, Bluetooth
- Cavetto Usb non fornito in dotazione
- Non c'è un modello 3G

Produttore: Kobo/Mondadori, www.inmondadori.it

LE PRESTAZIONI A CONFRONTO

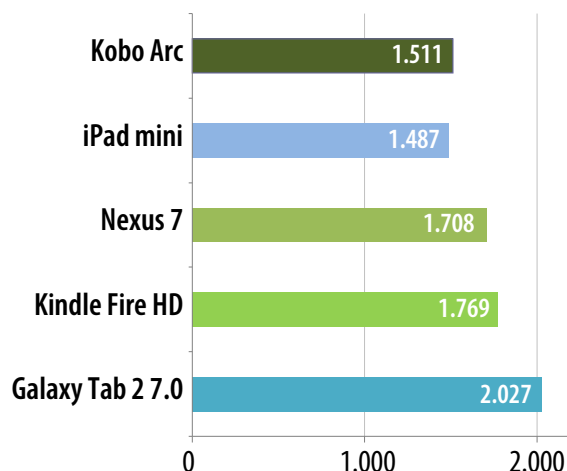
RIGHTWARE BROWSERMARK

(A punteggio più alto corrispondono prestazioni migliori)



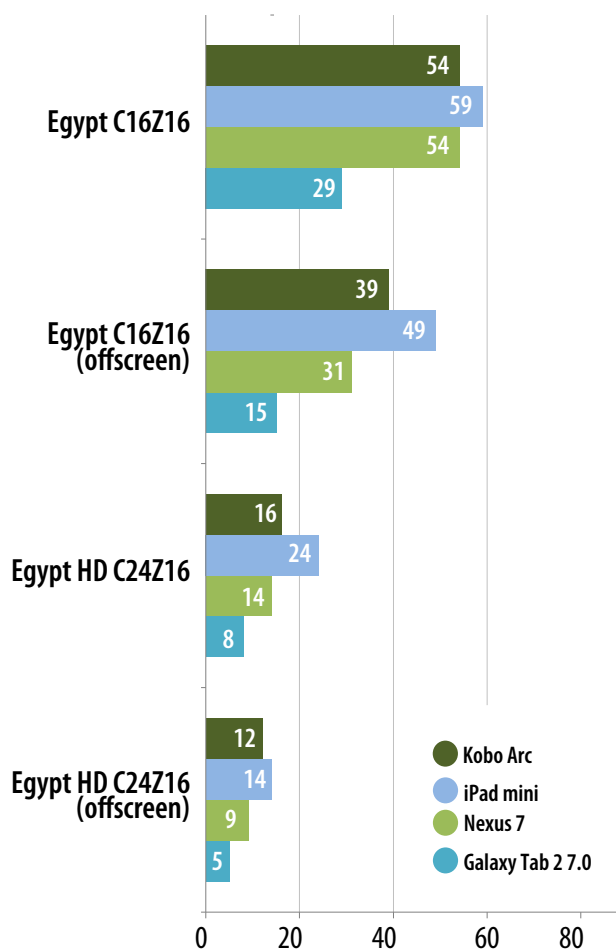
SUNSPIDER 0.9.1

(A punteggio più basso corrispondono prestazioni migliori)



GLBENCHMARK 2.5.1

(A punteggio più alto corrispondono prestazioni migliori)



GEEKBENCH 2.3.6

(A punteggio più alto corrispondono prestazioni migliori)

