



## Provati per voi

Notebook  
Apple contro Apple  
con lo schermo  
da 5 milioni di pixel

Con l'arrivo dei tablet (iPad in testa) sembrava che i portatili avessero le ore contate. Invece proprio Apple estrae dal cilindro il nuovo MacBook Pro, notebook con lo schermo retina display, che visualizza oltre 5 milioni di pixel in uno spazio da 15,4 pollici. Apple ha già lanciato lo schermo prima sull'iPhone

4 e poi sul nuovo iPad, adesso lo inserisce in un portatile che cambia radicalmente il modo di guardare le immagini, i testi e i particolari più piccoli. Chi lavora con la grafica, per esempio, resterà stupefatto dalla densità dei pixel, così elevata da non poterli distinguere l'uno dall'altro ad occhio nudo.

Lo schermo, inoltre, garantisce un maggior contorno e (sostiene Apple) riduce i contrasti. In realtà, se si lavora con una



fonte di luce alle spalle, gli schermi lucidi danno sempre qualche problema. Migliorate la batteria (con un'autonomia di sette ore), la potenza (processore I7 quad-core) e la grafica. Il prezzo può essere rivisto al riba-

so.  
**Pro:** schermo ad altissima risoluzione  
**Contro:** prezzo elevato

M. GA.  
MARCA: Apple  
PRODOTTO: MacBook Pro  
PREZZO: a partire da 2.299 euro

Smartphone  
Un apparecchio,  
due numeri  
Android si sdoppia

Android si sdoppia e consente l'installazione di due sim. Gsmart 1342 di Mc Onsen Gsmart è uno smartphone da 3,5 pollici con Dual Sim, prodotto dalla taiwanese Giga-byte. Ha una doppia schedina, utile per chi necessita di due numeri telefonici (per esempio gli utenti business), ma anche

per chi vuole tenere separate la linea dati da quella voce. Certificato da Google, lavora con sistema Android 4.0 e consente di accedere a Google Play per scaricare app e programmi, e archiviare sul cloud i propri file di svago e lavoro. Sul retro c'è una fotocamera da 5 Mega-

pixel con auto focus, per scattare foto e girare videoclip in Hd. Mentre la funzione «router wireless» consente di attivare una connessione wi-fi per condividere Internet con altri di-



spositivi: Pc, tablet e cellulari. Il difetto? Gsmart viene venduto con una memoria Ram da 512 megabyte. Una limitazione che rallenta il processore quando si aprono più applicazioni alla volta. Si può installare una memoria aggiuntiva.

**Pro:** due schede sim  
**Contro:** poca memoria Ram

U. T.  
MARCA: Mc Onsen  
**Gsmart**  
PRODOTTO: Gsmart  
**1342**  
PREZZO: 199 euro

© RIPRODUZIONE RISERVATA

Accessori  
Se la tastiera  
è sporca bastano  
acqua e sapone

Vuoi pulire la tastiera del computer? Semplice, apri il rubinetto e lava con acqua abbondante, senza paure e utilizzando insieme con il sapone la spazzola compresa nella confezione.

È una piccola, ma importante rivoluzione quella di Logitech con Washable Keyboard

Anteprima/1 Tutti i segreti del sistema operativo Microsoft che sarà in vendita dal 26 ottobre. Vecchie versioni aggiornabili

## Win8 Finestre a portata di mano

Il nuovo Windows è «touch» e funziona per tutto: tablet, computer e smartphone. Merito dei «tile», le mattonelle digitali da montare come il Lego. Ma serve memoria

DI UMBERTO TORELLI

Un'interfaccia grafica completamente riprogettata con tecnologia touch. L'apertura al mondo delle «app», le applicazioni, e del cloud computing, la «nuvola» di Internet. Soprattutto, un sistema informatico nuovo, che punta alla convergenza tra gli apparecchi fissi e quelli mobili. È tutto questo Windows 8, il sistema operativo di Microsoft atteso in uscita mondiale il prossimo 26 ottobre. Consentirà agli utenti di gestire Pc, tablet e smartphone con le stesse modalità operative.

La società di Redmond, che con le varie versioni del «software a finestre» detiene il 90% del mercato dei computer, si prepara a una svolta epocale. E gioca tutte le carte sulla tecnologia gestuale e sull'utilizzo delle dita per lavorare su schermi touch. Naturalmente, rimangono attivi mouse e tastiera.

## Velocità e «store»

Abbiamo provato Win8 in anteprima. E già all'accensione arriva la prima sorpresa, perché in soli tre secondi appare la schermata «Start». Questo mette fine ai noiosi tempi di attesa da «pauca caffè». Win8 è veloce grazie anche ai processori Intel Core di terza generazione e alla presenza di hard disk con memoria allo stato solido (Ssd).

La nuova schermata di lavoro, abbandonate le tradizionali icone,

Le 8 novità di Windows 8

- 1- Utilizzo delle app scaricate da Windows Store
- 2- Si installa su schermi sia touch sia tradizionali
- 3- Desktop personalizzato
- 4- Avvio del computer in 3 secondi
- 5- Integrazione con Xbox Live!
- 6- Facilità di connessione con i social network
- 7- Condivisione di musica, foto e video
- 8- Validità dei programmi installati con le versioni precedenti di Windows

I numeri

- 14,99 EURO: Il prezzo per l'aggiornamento a Win8 per chi ha acquistato un computer/tablet dopo giugno 2012
- 100 MILA: Le modifiche apportate dagli sviluppatori prima del rilascio
- 90%: I computer al mondo che lavorano con Windows
- 630 MILIONI: I Pc nel mondo che lavorano con l'attuale Windows 7

pParra

ne, si presenta con una grafica minimalista, progettata per gestire tutte le funzioni tramite «tile».

Sono le mattonelle del software, una sorta di Lego digitale con cui gestire tutte le attività. È questo il ponte di collegamento con Windows Store, da cui si scaricano le app dei programmi di lavoro e divertimento. Questi bloc-

chetti dalla forma rettangolare o quadrata guidano l'utente tra le diverse applicazioni e lo connettono al web attraverso Internet Explorer 10.

Migliorano anche i servizi Hotmail, la messaggistica personale, ed è più agevole l'accesso ai social network. Nuove anche le modalità per sfogliare sullo scher-

mo le cartelle con album virtuali, ascoltare musica e guardare filmati.

Tra i vantaggi offerti dal sistema Win8, già testato in fase di rilascio da 16 milioni di utenti, c'è la semplicità di condividere e sincronizzare file multimediali tra dispositivi digitali. Ad esempio, scattando una foto con il tablet

questa viene archiviata sul cloud con SkyDrive e resa disponibile in tempo reale sul computer di casa.

Nessun problema, inoltre, per i programmi installati con i vecchi sistemi operativi. Gli esperti di Microsoft garantiscono la retroattività, addirittura confermano il corretto utilizzo dei software con sistema Dos.

## Prezzi e avvertenze

Per sostituire con Win8 il precedente Windows 7, presente su 630 milioni di Pc nel mondo, ci sono diverse possibilità. Chi ha acquistato un computer dopo il giugno scorso spenderà soltanto 14,99 euro per il cambio. Invece non sono stabiliti in modo ufficiale i costi per chi vuole installare Win8 su un computer acquistato in precedenza. Sul web circolano prezzi (non confermati) attorno ai 50-60 euro.

Attenzione, però. Prima di compiere la sostituzione, controllate di avere sufficiente memoria: servono almeno due Gigabyte di Ram. E ricordate che, senza lo schermo touch, bisogna lavorare in modo tradizionale, perdendo le peculiarità del tocco in punta di dita. Chi vuole provare la versione «trial» di Win8 (dura 90 giorni), la può scaricare gratis dal sito di Microsoft. Per sicurezza, fate prima una copia di backup dei vostri file di lavoro.

I maggiori produttori di computer stanno costruendo i primi dispositivi con a bordo Win8, si prevede che per fine ottobre ne siano disponibili una cinquantina. Poi spetterà agli utenti, che per un quarto di secolo hanno usato tastiera e mouse, decretare o meno il successo delle nuove mattonelle Microsoft.

twitter @utorelli  
© RIPRODUZIONE RISERVATA

Anteprima/2 Come funziona l'ultimo nato di Redmond dall'accensione all'interazione con la console Xbox

## E chi scarica con il cellulare avrà un «negozio» dedicato

Arriva il Windows Phone Market. Per acquistare applicazioni dal telefonino

Eccezione il nome, l'ottava versione di Windows non ha nulla a che vedere con il passato. Già all'accensione di una delle tavolette dotate del nuovo sistema operativo di Microsoft, ci si accorge che l'immissione della consueta password testuale è stata sostituita da un sistema di protezione gestuale: l'utente deve disegnare sullo schermo un ghirigoro personale, senza digitare una lettera. L'interfaccia utente è irrecognoscibile e, benché la vecchia scrivania di Windows sopravviva e appaia in caso di

necessità, le ormai immancabili app tendono a sostituire i consueti applicativi (pur mantenendone piena compatibilità) e tutto si comanda sfiorando e muovendo colorate icone minimaliste.

Il design piacevole e pulito di Windows 8 è l'evoluzione del «metro style», visto finora solo sulla telefonia mobile con Windows 7. Il nome non è casuale: sembra che l'innovativa veste grafica sia stata ispirata dalla segnaletica della metropolitana di Londra.

Per i futuri utenti di Win-

dows 8, inoltre, il passaggio dalla scrivania alla tavoletta sarà semplice. A differenza di quanto accade tra Macintosh e iPad, che hanno sistemi operativi dif-



Leader Steve Ballmer, Microsoft

ferenti, Microsoft ha scelto di utilizzare esattamente lo stesso sistema operativo completo del consueto pc anche per i tablet. Questo permetterà di utilizzare non solo gli stessi applicativi su differenti piattaforme, ma ancora lo stesso apparecchio in ufficio e quando ci si sposta.

Tutte le tavolette targate Windows 8 e dotate di processori Intel potranno, infatti, essere collegate a tastiera, monitor e mouse, diventando indistinguibili, nell'utilizzo, dal computer da scrivania. Soltanto la fascia più economica dei tablet sarà dotata di una particolare versione di Windows 8, chiamata RT, dedicata al solo uso in movimento.

Più sottili e leggeri, i dispositivi Windows 8 RT potranno accedere a tutte le funzioni e gli accessori del sistema operativo, come la nuova interfaccia e le

app. Inoltre integreranno una versione completa di Office 13, gratuita e già montata nel sistema. Non saranno in grado, però, di visualizzare la vecchia «scrivania» ed eseguire il software sviluppato per piattaforme Intel.

Differente sarà invece la versione di Windows 8 per i cellulari che, incompatibile con le applicazioni sviluppate per la versione completa del sistema, per scaricare le app dedicate si appoggerà a Windows Phone Market.

Tutte le piattaforme mobili dotate di Windows 8 potranno infine interagire con la console Xbox 360, condividendo le impostazioni di accesso al servizio Live!, e, grazie alla tecnologia Smart Glass, scambiare oggetti e informazioni.

MASSIMO TRIULZI  
© RIPRODUZIONE RISERVATA

## L'@pp

Per trovare  
la via Lattea  
basta il telefono

Può capitare, nelle notti di fine estate, di alzare gli occhi ad ammirare le stelle. Un po' di tecnologia può aiutare. La app Sky Map, creata da Google per la sua piattaforma Android (ma ce ne sono tante altre simili anche per Apple), calcola la posizione dell'utente con il Gps e l'esatta posizione dello smartphone nell'aria, grazie ad accelerometri e inclinometri. Quindi riproduce sullo schermo la porzione di cielo



che si sta guardando. Ogni stella e ammasso stellare, costellazione, pianeta o galassia avrà finalmente un nome ed una sua precisa collocazione. Particolarmente utile è la possibilità di visualizzare le immagini nelle sole tonalità di rosso, per guardare nel buio senza affaticare la vista.

M. TR.  
PRODOTTO: Google Sky Map  
PIATTAFORMA: Android  
CASA: Google  
PREZZO: Gratis

© RIPRODUZIONE RISERVATA

Partite e tg gratis,  
anche la Rai  
si vede sul tablet

La Rai vola su telefonini e tablet e si fa guardare in diretta, o in differita, in ogni luogo e ad ogni ora. Con la app Rai.tv si possono vedere 14 programmi della ex monopolista, incluse le partite in diretta comprese nel palinsesto Rai, senza spendere una lira (canone a parte, obbligatorio per legge). Oltre ai tre programmi canonici, ci sono (in streaming qualità video più che buona) Rai 4, Rai 5, Rai News, Rai Premium, Rai Sport, Rai Sport 2, Storia, YoYo, Gulp, Movie, Scuola. Rai Replay, incluso nella app, consente invece di guardare alcuni dei programmi dell'ultima settimana. La sezione «on demand» consente di guardare in streaming puntate integrali, estratti e contenuti extra dei programmi.



MARCO GASPERETTI  
PRODOTTO: Rai.tv  
PIATTAFORMA: iOS, Android, Windows Phone  
CASA: RaiNet  
PREZZO: Gratis

© RIPRODUZIONE RISERVATA