

- per chi non è contento del proprio mouse
- per chi vuole conoscere le novità del settore

Pregi, difetti e curiosità di 5 nuovi mouse e 3 trackball

# Super ergonomici

**Stiamo assistendo a un proliferare di dispositivi di puntamento con forme e dimensioni decisamente insolite. Ma sono veramente comodi? Scopriamolo dando un'occhiata alle ultime novità. Anche nel campo delle tastiere**

**I**l mouse sta acquistando sempre più importanza e forse è arrivato il momento di non accontentarsi del primo che viene acquistato insieme al proprio computer, conviene acquistarne uno che duri a lungo e che soddisfi le proprie esigenze. Per questo vi consigliamo, se siete intenzionati a acquistarne uno nuovo, di non prendere semplicemente il meno costoso alcuni dopo pochi mesi sono da buttare.

Non dimentichiamo che il mouse è lo strumento principale di interazione con il nostro

personal computer. Per molto tempo è stato però trascurato. La sua diffusione su larga scala va infatti ricollegata al lancio del computer Macintosh della Apple oltre dieci anni or sono; a quel tempo sul mouse c'era un solo tasto (e sui computer Macintosh è ancora così).

Nel mondo dei compatibili Ibm l'introduzione del dispositivo di puntamento è avvenuta più tardi. Per differenziarsi dai personal Apple, si è partiti subito con prodotti a due tasti, ma il secondo è rimasto a lungo inutilizzato. Dal punto di vista fun-

zionale, l'unica novità è stata apportata negli anni è stata l'introduzione del terzo tasto. Ma ancora una volta ci si è trovati solo con alcuni produttori che davano la possibilità di utilizzarlo per diverse funzioni.

## La rotellina tuttofare

L'ultima novità, introdotta da alcuni mesi, è rappresentata da una rotellina aggiunta al corpo del mouse che permette di far scorrere il testo o il contenuto di una finestra o che può avere funzione di terzo tasto.

In effetti le barre di scorri-

mento posizionate a destra e in basso in tutte le finestre di Windows sono sempre state un po' scomode: si deve portare il mouse nella posizione esatta cercando di ricordarsi che se si clicca in un certo punto ci si sposta solo di una riga, se invece si clicca in un altro si sale o si scende un po' di più. Di quanto lo si capisce solo dopo aver provato un po' di volte, ma di solito o si va troppo avanti o troppo indietro.

Quale elemento più importante dei nuovi mouse, la rotellina deve quindi essere ►►►

## LE TRACKBALL PROVATE DA PC OPEN

### PER GIOCARE

#### SCHEDA TECNICA

**Modello:** Track Point Serial  
**Produttore:** Digital Edge  
**Distributore:** Leader  
Tel. 0332/87.4111  
<http://www.leaderspa.it>  
**Tipo:** trackball con interfaccia seriale.

#### IL GIUDIZIO

Una trackball tradizionale con un design nuovo. È comoda da utilizzare ma non offre la sensazione di qualità dei concorrenti. Permette comunque di effettuare autoscroll, scorrimento verticale e orizzontale e zoom. Per chi non è interessato a rotelline e non vuole spendere molto.

#### IL TEST DI PC OPEN

**Funzioni** ●●●  
**Ergonomia** ●●● 1/2  
**Valutazione globale** ★★ 1/2

Prezzo: L. 72.000 iva inclusa



### L'INNOVATIVA

#### SCHEDA TECNICA

**Modello:** Trackman Marble Fx  
**Produttore:** Logitech  
Tel. 02/21.51.062  
<http://www.logitech.ch>  
**Tipo:** trackball a tre pulsanti che si collega tramite porta seriale o Ps/2.

#### IL GIUDIZIO

Una trackball innovativa, con una sfera molto grande che permette un ottimo controllo del puntatore. Difficilmente si avranno dei problemi con questo tipo di prodotto, che va però provato per verificare quanto risulti comodo da usare. Data la sua particolarità, può portare infatti a valutazioni molto differenti.

#### IL TEST DI PC OPEN

**Funzioni** ●●●  
**Ergonomia** ●●●  
**Valutazione globale** ★★★

Prezzo: L. 139.000 iva inclusa



### LA PIU' COMODA

#### SCHEDA TECNICA

**Modello:** Trackball  
**Produttore:** Microsoft  
Tel. 02/70.39.21  
<http://www.microsoft.com/italy>  
**Tipo:** trackball con rotellina, si collega tramite porta seriale o Ps/2.

#### IL GIUDIZIO

Ottima trackball, molto comoda e con tutte le funzioni necessarie. Resta il neo della mancanza del supporto della rotellina nella maggior parte delle applicazioni (praticamente funziona solo con Office 98). In termini di comodità è senza dubbio una delle migliori trackball in commercio.

#### IL TEST DI PC OPEN

**Funzioni** ●●● 1/2  
**Ergonomia** ●●● 1/2  
**Valutazione globale** ★★★

Prezzo: L. 149.000 iva inclusa



## Per chi ha fretta

Modello	Produttore	Prezzo in lire	Funzioni	Ergonomia	Giudizio
Netmouse	Genius	27.000	●● 1/2	●● 1/2	☆☆☆
4D Internet mouse	Lindy	49.000	●●●●	●● 1/2	☆☆☆1/2
Pilot Mouse+	Logitech	59.000	●●●● 1/2	●●●● 1/2	☆☆☆☆
Intellimouse	Microsoft	119.000	●●●●	●●●●	☆☆☆☆
Ami Mouse 98	Trust	39.000	●●	●● 1/2	☆☆
Track Point	Digital Edge	72.000	●●	●● 1/2	☆☆☆1/2
Trackman Marble Fx	Logitech	139.000	●●●●	●●●●	☆☆☆☆
Trackball	Microsoft	149.000	●● 1/2	●●●● 1/2	☆☆☆☆

## I MOUSE PROVATI DA PC OPEN

## IL PIU' ECONOMICO

## SCHEDA TECNICA

**Modello:** Netmouse  
**Produttore:** Genius  
**Distributore:** Executive  
 Tel. 0341/22.11  
<http://www.executive.it>  
**Tipo:** mouse con due tasti più uno speciale per funzioni tipo rotella; esiste sia in versione seriale sia Ps/2.

## IL GIUDIZIO

Ha il prezzo più contenuto ma offre diverse delle funzioni proposte da prodotti molto più costosi. Pur non avendo una rotellina, ha una specie di doppio tasto che consente di far scorrere i documenti verticalmente. La qualità è buona. Un acquisto da considerare.

## IL TEST DI PC OPEN

**Funzioni** ●● 1/2  
**Ergonomia** ●● 1/2  
**Valutazione globale** ☆☆☆

Prezzo: L. 27.000 Iva inclusa



## MOLTO PRECISO

## SCHEDA TECNICA

**Modello:** 4D Internet mouse  
**Produttore:** Lindy  
 Tel. 031/27.21.40  
<http://www.lindy.com>  
**Tipo:** mouse con due rotelline e tre tasti; esiste in versione seriale e Ps/2.

## IL GIUDIZIO

Buon mouse con due rotelline per lo scorrimento verticale e orizzontale. Il terzo tasto è programmabile ma non è molto comodo; il software offre la possibilità di scegliere la configurazione preferita. Ottima la precisione. Per un prezzo così non si poteva chiedere di più.



## IL TEST DI PC OPEN

**Funzioni** ●●●●  
**Ergonomia** ●● 1/2  
**Valutazione globale** ☆☆☆1/2

Prezzo: L. 49.000 Iva inclusa

## UN'OTTIMA SCELTA

## SCHEDA TECNICA

**Modello:** Pilot Mouse+  
**Produttore:** Logitech  
 Tel. 02/21.51.062  
<http://www.logitech.ch>  
**Tipo:** mouse con rotellina che fa da pulsante più due pulsanti; esiste in versione seriale e Ps/2.

## IL GIUDIZIO

È il campione della categoria. Non solo offre tutte le funzioni tipiche dal software Logitech, senza dubbio il migliore in circolazione, ma ha anche un prezzo contenuto. La qualità è molto buona e il disegno bombato rende particolarmente comoda l'impugnatura.

## IL TEST DI PC OPEN

**Funzioni** ●●●● 1/2  
**Ergonomia** ●●●● 1/2  
**Valutazione globale** ☆☆☆☆

Prezzo: L. 59.000 Iva inclusa



## PER IL LAVORO

## SCHEDA TECNICA

**Modello:** Intellimouse  
**Produttore:** Microsoft  
 Tel. 02/70.39.21  
<http://www.microsoft.com/italy>  
**Tipo:** mouse con rotellina, si collega tramite porta seriale o Ps/2.

## IL GIUDIZIO

Sebbene la sensazione offerta nell'uso sia la migliore, ha limitate possibilità d'impiego della rotellina e un prezzo troppo elevato. L'utilizzo del mouse è ottimale se utilizza Office 97, altrimenti risulta pressoché inutile rotellina. Un prodotto per il lavoro, che garantisce qualità e durabilità.



## IL TEST DI PC OPEN

**Funzioni** ●●●●  
**Ergonomia** ●●●●  
**Valutazione globale** ☆☆☆

Prezzo: L. 119.000 Iva inclusa

## OFFRE IL TAPPETINO

## SCHEDA TECNICA

**Modello:** Ami Mouse 98  
**Produttore:** Trust  
 Tel. 051/66.35.911  
<http://www.trust-site.com>  
**Tipo:** mouse a tre tasti; si collega tramite porta seriale o Ps/2; include tappetino.

## IL GIUDIZIO

Sebbene non abbia alcuna rotella consente di far scorrere i documenti in finestra; è presente anche la funzione di zoom. Ha una buona programmabilità del terzo pulsante e la dotazione comprende un buon tappetino. Il prezzo è però un po' alto per le funzioni offerte.

## IL TEST DI PC OPEN

**Funzioni** ●●  
**Ergonomia** ●● 1/2  
**Valutazione globale** ☆☆☆

Prezzo: L. 39.000 Iva inclusa



►►► comoda da utilizzare.

Si stanno diffondendo due diversi tipi di rotella: la si può trovare in gomma oppure in plastica. Può inoltre variare anche il tipo di movimento, ci può essere quella a scorrimento libero oppure quella con incremento tacca per tacca. In linea di massima è più comodo avere la rotellina in gomma con l'incremento a tacche perché permette un controllo maggiore e più confortevole di quello offerto dallo scorrimento.

Oltre al semplice scroll della finestra (ossia lo scorrimento verso il basso del suo contenuto), è offerta una nuova funzione: l'autoscroll. Questa permette di far scorrere, per esempio, le pagine di un documento in modo automatico: il testo si muove da solo alla velocità desiderata. Però per sfruttare a dovere l'autoscroll è fondamentale che si abbia un ottimo controllo della velocità di scorrimento. Questo, anche se non è certo fondamentale per tutti gli utenti, vogliamo rimarcarlo perché è bene che chi è interessato a tale funzione sappia che non tutti i mouse dotati di rotellina sono uguali; da questo punto di vista nelle nostre prove il controllo migliore l'abbiamo ottenuto con i prodotti Microsoft e Logitech.

Tutti i prodotti provati hanno tre pulsanti e la maggior parte include anche una o due rotelle, spesso la rotella funge da terzo pulsante. Il mouse Lindy si distingue per la presenza della doppia rotella, molto utile per chi si trova spesso a dover far scorrere orizzontalmente immagini o fogli di Excel.

#### Livello di zoom e scorrimento controllato

Altre funzioni offerte normalmente dai mouse sono di stabilire il numero di righe da far scorrere e di permettere lo zoom; quando si attiva questa opportunità, è possibile vedere ingrandita la zona dove si posiziona il mouse. Il livello di zoom e la dimensione della zona possono essere stabilite tramite il software in dotazione. Spesso è possibile riprogrammare le funzioni assegnate ai pulsanti.

Sebbene il mouse Microsoft sia di ottima qualità al momento presenta un piccolo problema che non affligge la maggioranza degli altri prodotti: la rotellina può essere sfruttata solo in alcune applicazioni (come Office 97, Internet Explorer e Netscape 4) un po' poco, visto che con gli altri prodotti non abbiamo avuto problemi in tutte le applicazioni che abbiamo utilizzato.

In termini di mouse i mancini

purtroppo non sono seguiti abbastanza, bisogna stare attenti a non prendere un prodotto che prediliga la destra, quindi con una forma simmetrica; le funzioni dei pulsanti possono essere invertite senza problemi.

Dato per scontato che un dispositivo di puntamento è ormai uno strumento indispensabile, per chi reputa scomodi i mouse esiste un'alternativa: la trackball. Si tratta di una sorta di mouse messo sottosopra che ha il vantaggio di non dover essere trascinato avanti e indietro perché a muoversi è direttamente la sfera. È molto utile per chi ha la scrivania perennemente sommersa di fogli e documenti. Inoltre, le grandi dimensioni della sfera rendono meno frequenti i casi di bloccaggio o di cattivo funzionamento. Rimane il problema di abituarci. Può essere un'operazione impegnativa, ma superato l'impasse iniziale potreste scoprire uno strumento veramente comodo.

#### Una sfera di grosse dimensioni

Il prodotto più particolare della rassegna è senza dubbio la **Trackball Marble Fx** di Logitech. Caratteristica distintiva è che la sfera può essere manovrata mediante pollice o indice, questo garantisce una maggiore flessibilità. All'inizio può sem-

brare strano avere una sfera tanto grossa ma è proprio la grandezza il suo punto di forza, si avverte che grazie a essa si ottiene un migliore controllo sul movimento del puntatore.

Abbiamo provato altre due prodotti: **Trackball** di Microsoft e **Track Point Serial** di Digital Edge. Quest'ultima si distingue per un design spiccatamente ludico: consente di far scorrere i documenti, ha le funzioni di zoom e autoscroll, attivabili però solo tramite una combinazione di tasti. Il prodotto di Microsoft si distingue per qualità e ergonomia; rimane purtroppo il problema del supporto della rotella al di fuori di un numero limitato di applicazioni. Il software di gestione è buono e permette un buon livello di personalizzazione; un'ottima trackball che però forse non è molto adatta a una mano piccola.

Le trackball sono molto comode per certi impieghi ma in alcuni casi, per esempio se si deve disegnare, possono risultare meno precise del mouse.

Concludiamo con un consiglio. Se dovete acquistare una trackball o un mouse provatene prima l'impugnatura. Ogni persona ha una sensibilità diversa e quindi non è detto che un prodotto qualsiasi sia quello che fa al caso vostro.

Marco Pizzo

## Alla fine è arrivato anche il tasto per il caffè

Come il mouse anche la tastiera è uno strumento molto importante cui però solitamente si dà poca rilevanza. Forse è questo il motivo che per lungo tempo anche a questo dispositivo non sono state apportate grandi innovazioni. Però da un paio di anni a questa parte alcuni costruttori stanno curando molto di più estetica ed ergonomia delle tastiere. Per questo motivo abbiamo deciso di dare un'occhiata in giro per vedere cosa offre oggi il mercato e, come esempio, abbiamo scelto i due prodotti che ci sono sembrati più rappresentativi.

Il primo è la Natural Keyboard Elite di Microsoft. Il nome vuole ricordare il fatto che è stata fatta una ricerca per stabilire qual è la posizione naturale delle mani mentre si scrive: in effetti l'impostazione è comoda perciò risulta meno faticoso stare per lungo tempo a digitare davanti al computer. Però siamo abituati a prodotti con una forma diversa e quindi all'inizio non ci siamo trovati bene. Rispetto alla precedente versione, la Natural Keyboard Elite è più piccola perché sono state modificate la disposizione e la dimensione di alcuni tasti. Il connettore in dotazione è tipo Ps/2 (in pratica lo standard per i computer Pentium II) e, per chi ha già la possibilità di farlo, è presente anche l'adattatore per la porta Usb. Scrivere con la Natural Keyboard Elite è senza dubbio comodo e il tocco dei tasti è molto rassicurante, ma non è un prodotto per tutti: ripetiamo, ci si deve abituare. Microsoft (tel. 02/70.39.21) la vende a 129.000 lire.

*È sempre maggiore l'attenzione che i costruttori pongono nella realizzazione delle tastiere per computer. L'ergonomia e la comodità d'uso sono ormai due requisiti da cui non si può più prescindere*

La seconda tastiera provata, la Media Touch Keyboard, offre ben 18 tasti aggiuntivi posizionati sul lato destro. Questi, che sono chiamati nel gergo *tasti Ez*, permettono di compiere diverse operazioni o richiamare direttamente programmi. Parte del surplus di tasti è destinata alla gestione del lettore di cd rom: si ha un controllo diretto su quasi tutte le operazioni, dal volume all'apertura dello sportellino ed è molto comodo quando si ascoltano cd musicali. Premendo gli altri tasti si può lanciare la calcolatrice e trasferire automaticamente il risultato su un'altra applicazione aperta, oppure si può avviare la navigazione in Internet. C'è addirittura un tasto con il simbolo della tazza del caffè (serve per far partire lo screen saver). Se però non vi soddisfano le impostazioni proposte dal costruttore potete decidere voi come sfruttare nel miglior modo possibile tutti i 18 tasti. Nella dotazione è incluso anche il poggiatesta, che può essere facilmente rimosso. Media Touch Keyboard è in vendita nei negozi Vobis a 79.000 lire. Come visto le tastiere sono sempre più comode e confortevoli, forse perché devono iniziare a fare i conti con il riconoscimento vocale che alcuni computer già propongono come standard.

