

- Per chi vuole spendere poco
- Per chi vuole essere pronto per Windows 98

16 personal completi a meno di 3 milioni di lire

Spendere poco ed essere pronti per Windows 98

Avete un budget limitato ed al tempo stesso volete essere pronti per Windows 98 ormai alle porte? Leggete questo articolo e saprete cosa potete portare a casa con meno di tre milioni, ma anche in che direzione spenderli evitando brutte sorprese

Ameno di tre milioni si può comprare un sistema in grado di rispondere alle esigenze dei prossimi due o tre anni, senza cioè dover correre ogni sei mesi a farsi fare ritocchi e sostituzioni? Vi possiamo confermare che, in base alle risultanze di questo test, la risposta è senz'altro positiva. Anzi è probabile che dopo l'incessante avvicinarsi di processori dell'ultimo anno, con l'arrivo del nuovo sistema operativo di Microsoft ci sarà un periodo in cui sarà il software a dovere rapidamente adeguarsi all'hardware, nel senso di sfruttare meglio le potenze accessibili adesso anche alla fascia bassa.

Economici perché

Intel a inizio aprile ha ulteriormente aggiornato la sua offerta sia come prezzi (li ha abbassati ancora: il penultimo ritocco è stato a febbraio), sia co-

me prodotti presentando due novità: il Celeron e il nuovo top di gamma il processore da 400 MHz. Tutto ciò è abbastanza per concludere che quello che troviamo nei negozi è stato, o sta, per essere aggiornato. Ma non è tutto, in anticipo sulle previsioni Windows 98 dovrebbe arrivare nei negozi prima dell'estate. Ed è proprio nella fascia economica che abbiamo voluto verificare che le proposte fossero pronte per ricevere il nuovo sistema operativo. Infatti è impensabile che chi si sta approntando a comprare un personal non sia interessato a sapere, almeno in prospettiva, se il suo sistema è adeguato alle nuove realtà. Questa verifica ha fornito due diversi tipi di risultati.

La prima è che questa fascia si definisce economica, ma lo è solo nel senso che il monitor non è di grande marca. Per il re-

sto si tratta infatti di ottimi prodotti in grado di fare la loro figura per molto tempo, sia in ambiente ufficio che domestico. Il secondo è che tutti i sistemi hanno funzionato perfettamente con la versione beta di Windows 98 in nostro possesso.

Prezzi dimezzati in sei mesi

Una delle conseguenze della politica Intel molto aggressiva e tempestiva sui prezzi è che in sei mesi i prezzi sono diminuiti del 50 per cento.

Ad ottobre pubblicammo una prova di 8 computer. E possiamo affermare che in sei mesi l'offerta è cambiata in maniera sostanziale. Allora i processori erano compresi fra il 166 Mmx e il 233 Mmx e costavano fra i 3 e i 6 milioni, uno solo aveva 64 MB di memoria, (gli altri 16 o 32) il lettore di Cd rom oscillava fra l'8 ed il 20x, la memoria video era solo di

Le opinioni degli utenti su Windows 98 in quattro punti

Ogni volta che arriva una nuova versione di Windows è un evento soprattutto per l'utente che in qualche modo si vede imposto un prodotto che non necessariamente voleva acquisire. Il caso di Windows 98 è però leggermente diverso. Lo confermano i dati della nostra inchiesta a pag. 15 dove ben il 70 per cento del campione si è dichiarato disposto ad installarlo. Se invece andiamo indietro all'aprile '96 un'analoga inchiesta aveva detto che il 70 per cento non usava Windows 95. Spiegazione? Windows 3.1 era un buon sistema adatto alle macchine del suo tempo, Windows 95 no. E Windows 98 viene

percepito come "buon prodotto" migliore del predecessore e nuovamente allineato con i sistemi in circolazione.

Siamo comunque andati oltre e abbiamo dato la nostra beta a una decina di utenti giusto per sentire cosa ne pensavano. In sintesi ecco i quattro punti salienti:

1. La modalità di funzionamento globale è molto simile a Win95, anzi un po' migliore perché si è più seguiti dagli help in linea.
2. L'avvio impiega più o meno lo stesso tempo di Win95; la chiusura appare invece più veloce.
3. Il sistema avverte la sostituzione di

periferiche che prima non venivano nemmeno riconosciute. Esempio il monitor, una volta cambiato, il sistema avverte la sua presenza e sostituisce i driver in automatico.

4. L'impressione globale è che ci si trovi davanti a un sistema più stabile, meno soggetto alle "intemperanze" di Windows 95. Insomma nel complesso un giudizio positivo che conferma che anche da parte degli utenti nell'aria c'è una aspettativa positiva nei confronti della nuova creatura Microsoft.



Le cose importanti da sapere

Monitor

Per la maggior parte delle applicazioni un 15 pollici va benissimo a meno che non abbiate particolari esigenze di grafica (è allora in quel caso ci vuole un 17 o addirittura un 21pollici), oppure vogliate vedere contemporaneamente molte applicazioni aperte. Nel caso del 15 pollici il minimo che si chiede in accoppiata con la scheda grafica è una risoluzione 800 per 600 a 75 Hz (per ottenere un'immagine esente da sfarfallio) e 65 mila colori

Garanzia e assistenza

Si tratta di un fattore da non sottovalutare. Più lunga è la garanzia meglio è. Oggi si trovano abbastanza facilmente i tre anni. L'assistenza è meglio se a domicilio: così non dovete spedire nulla, né andare e venire dal laboratorio.

Solo nel caso abbiate un rapporto di grande fiducia con un negozio vi converrà fare scelte diverse

Accessori

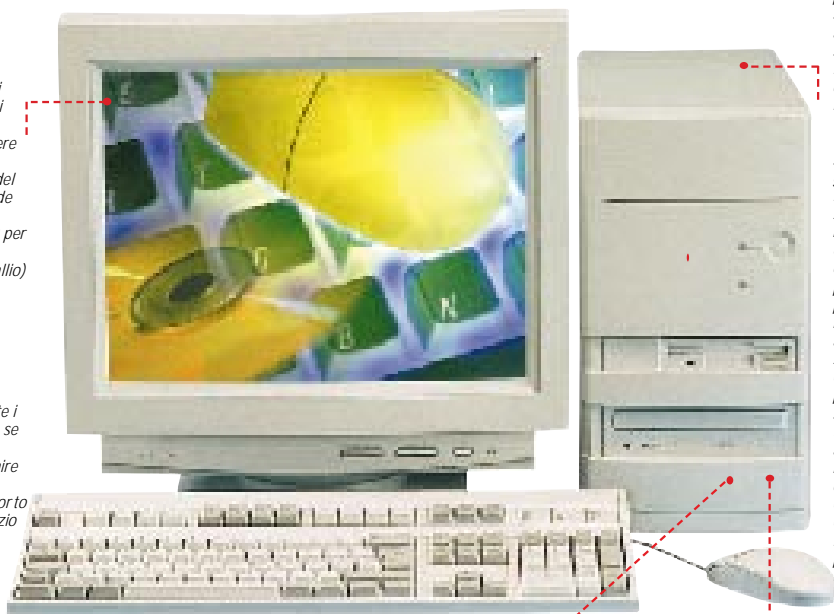
Windows 98 è un sistema operativo fortemente orientato alla Rete e quindi alla interazione con l'esterno mediante un modem. Anche se non strettamente necessario pertanto un modem da 33Kbps aggiornabile a 56 Kbps via software. I diffusori sono diventati essenziali per quasi tutte le applicazioni attuali e quindi è consigliabile che il sistema ne sia dotato

Scheda e memoria video

Con l'avvento del bus Agp che accede direttamente alla memoria centrale la memoria video dovrebbe diventare pleonastica. In attesa del software che sfrutti adeguatamente tale caratteristica, la presenza di 4 MB di memoria piuttosto che 2 MB di certo male non fa, anche perché i sistemi con 4 MB nei fatti funzionano meglio

Memoria ram

In teoria 16 MB dovrebbero essere sufficienti però abbiamo verificato che le prestazioni ne risentono soprattutto all'avvio delle applicazioni o tenendone aperte più d'una. Quindi meglio orientarsi su 32 MB che infatti era la condizione per partecipare a questo test. Tenete presente che la differenza fra 16 e 32 costa meno di 100mila lire



Processore

Per quanto riguarda Windows 98 qualsiasi Pentium va bene: il problema sono semmai le applicazioni soprattutto quelle multimediali e quelle che sono fortemente legate alle prestazioni video. Noi abbiamo verificato che anche se un 166 MHz può già andare bene, è meglio partire da un 200 Mmx. Inoltre, è indubbio che a parità di prezzo convenga comprare il processore più potente: in questa fascia si compra anche un Pentium II 266, ma non è escluso che entro pochi mesi ci riesca a stare un 300 o un 333 MHz. Fate però attenzione anche al fatto che la configurazione sia equilibrata altrimenti è inutile comprare un motore da Formula 1 per metterlo dentro un telaio da utilitaria

2 MB. Unico requisito particolare era il monitor che doveva essere un 17 pollici.

Qui invece pur trattandosi di una fascia economica sotto i tre milioni riusciamo persino a comprare un Pentium II a 266 MHz, 32 MB e un lettore a 32x. Facendo un rapido raffronto

possiamo concludere quanto segue: nelle intenzioni di Intel il Celeron che dovrebbe divenire il processore standard per questa classe di macchine, vale un po' più di un 200 Mmx, diciamo un 233 Mmx. Ebbene in quella prova il 233 MHz era rappresentato dall'ottimo Maxisoft 233

quotato quasi 6 milioni che sono esattamente il doppio dell'offerta di Vobis Celeron: tolti il 17 pollici e i 32 MB in più (che corrispondono a un milione di extra).

I criteri della scelta

I vincoli cui dovevano sotto-

stare i sistemi per accedere alla prova o per essere evidenziati con foto e prezzo erano i seguenti:

- avere a bordo almeno un processore Pentium 200 Mmx o equivalente;
- disporre di non meno di 32 MB di memoria ram;

I personal provati da Pc Open

Produttore	Modello	Processore	Prezzo	Assistenza	Valutazione globale
Armonia	Avm P2 266 Tower - 0438/43.5110	Pii 266	2.979.000	presso rivenditore	☆☆☆1/2
Centro HI	Power Drome - 055/33.70.204	Pii 233	2.990.000	presso rivenditore	☆☆☆☆
Crp	Apollo K266 net - 02/66.71.60.35	Amd K6 266	2.890.000	presso rivenditore	☆☆☆☆
Dell	Optiplex Gxa 233 - 02/57.78.2311	Pii 233	2.990.000	1 anno a domicilio	☆☆☆☆
Fortune	Xpert 200M - 075/52.88.999	200 Mmx	2.296.000	presso rivenditore	☆☆☆☆
Hyundai	P7 233 Mlm - 167/36.99.63	Pii 233	2.990.000	presso rivenditore	☆☆☆1/2
Vobis	Midi Atx Celeron - 02/61.25.898	Celeron	2.400.000	presso rivenditore	☆☆☆☆
Winner	Performance 266 - 0425/84.65.12	Pii 266	2.900.000	1 anno a domicilio	☆☆☆☆

Metodologia. I computer sono stati esaminati da diversi punti di vista: packaging, documentazione, prestazioni, configurazione, componenti, estetica, sensazioni d'uso, robustezza, ed infine prezzo. Poiché la variazione di prezzo è contenuta entro +/-15%, anche le variazioni di giudizio globale sono contenute entro "1/2 stella"

Armonia Computer Avm P2 266



SCHEDA TECNICA

Produttore: Armonia Computer
Tel. 0438/43.5110
Nome: Avm P2 266 Tower Adv.
Processore: Pentium II 266
Memoria Ram: 32MB dimm
Scheda video: Ati Xpert@work 4MB
Acceleratore: Cardex Dragon 1000
Scheda audio: Sonic Vibes S3
Hard Disk: 4.3 GB Udma
Lettore Cd rom: 32x Pioneer
Modem: no
Monitor: 15" Lg 57M
Accessori: casse nel monitor
Garanzia: 3 anni
Assistenza: presso rivenditore

Centro HI Power Drome 233



SCHEDA TECNICA

Produttore: Centro HI
Tel. 055/33.70.204
Nome: Power Drome series 233
Processore: Pentium II 233
Memoria Ram: 32MB dimm
Scheda video: Stb Velocity 128 Agp
Acceleratore: no
Scheda audio: S. Blaster Awe 64
Hard Disk: 3.2 GB
Lettore Cd rom: 32x
Modem: Sidin 56Kbps interno
Monitor: 15" Viewpoint
Accessori: Logitech mouse, cuffie
Garanzia: 1 anno
Assistenza: presso rivenditore

Crp Apollo K6 266



SCHEDA TECNICA

Produttore: Crp
Tel. 02/66.71.60.35
Nome: Apollo K266 net
Processore: Amd K6 266
Memoria Ram: 32MB dimm
Scheda video: Permedia Agp 4MB
Acceleratore: no
Scheda audio: Adlib
Hard Disk: 4.3 GB Udma
Lettore Cd rom: 32x Lg
Modem: Us Robotics 33.6 x2
Monitor: 15"
Accessori: cuffia con mic.
Garanzia: 1 anno
Assistenza: presso rivenditore

Dell Optiplex 233



SCHEDA TECNICA

Produttore: Dell
Tel. 02/5778.2311
Nome: Optiplex Gxa 233
Processore: Pentium II 233
Memoria Ram: 32MB dimm
Scheda video: Ati 3D Rage Agp 2MB
Acceleratore: no
Scheda audio: Yamaha
Hard Disk: 4.3 GB Udma
Lettore Cd rom: 24x Nec
Modem: no
Monitor: 17"
Accessori: senza diffusori
Garanzia: 3 anni
Assistenza: 1 anno a domicilio

SCHEDA TECNICA

Uno dei punti di forza di questo sistema è la sezione grafica che affianca un'acceleratore 3Dfx alla velocissima scheda video Ati Xpert@Work in grado di sviluppare un'eccellente risoluzione di 1600 per 1200 a 65 milioni di colori con una frequenza di refresh di 75Hz. Il monitor multimediale Lg da 15" offre buone prestazioni ed incorpora diffusori acustici e microfono. Il dot pitch è di 0.28 e la massima risoluzione è di 1280 per 1024. Sempre restando nel multimediale è da apprezzare la tastiera Media Touch Keyboard caratterizzata dai tasti funzione aggiuntivi. Grazie a componenti omogenei e di qualità offre performance elevate e risulta un computer orientato al futuro. Particolare attenzione è stata dedicata anche alla parte dell'imballaggio e della manualistica. Buona dotazione software: Windows 95 installato e Lotus Smart Suite 97. È corredato da una garanzia di 3 anni con possibilità di estensione dell'assistenza tecnica a domicilio e telefonica. Un ottimo acquisto.

SCHEDA TECNICA

La qualità dei componenti di questo sistema è stata selezionata in modo da supportare al meglio le risorse disponibili. Tra tutti quelli provati è l'unico ad essere equipaggiato con 64MB di ram e questo è un aspetto che influisce notevolmente sull'incremento delle performance del computer. Una nota di demerito va al monitor in dotazione che non è all'altezza della configurazione proposta. È un peccato che ciò sia perché le prestazioni multimediali del sistema grazie anche alla Stb Velocity 128 3D sono risultate notevoli. Include poi un modem interno, che permette di viaggiare alla velocità di 56Kbps verso il personal, con cui sperimentare i 60 gg di Internet. L'assemblaggio è risultato essere molto curato. Oltre a Windows 95 e Internet Explorer 4, anche i giochi Moto Racer e Fifa Soccer 97. Alla garanzia fornita si affianca l'ottimo sito web del Centro HI (<http://www.centrohi.it>) dove si fornisce assistenza tecnica ed è possibile trovare i driver aggiornati dei componenti presenti nel computer. Un prodotto di qualità e ben assistito.

SCHEDA TECNICA

Questo sistema minitower, basato sul processore Amd K6 a 266 MHz, pur molto completo è risultato con prestazioni leggermente sotto la media, specialmente nella resa del 3D. Interessante è la soluzione adottata, cioè processore da montare su socket 7, ma scheda video che utilizza lo slot Agp. Questo permette l'uso delle schede video più sofisticate e veloci senza avere un Pentium II. Il modem interno si può sfruttare subito, grazie all'abbonamento di 15 giorni ad Italia Online. All'avvio viene caricato Windows 95 e sono presenti due browser Internet: Internet Explorer 4.01 e Communicator 4. Buona dotazione software: Windows 95 Osr 2.1, Lotus Smart Suite 97 ed il programma Win Phone, che gestisce egregiamente le capacità vocali del modem. L'espandibilità di questo sistema è buona data la presenza di 3 alloggiamenti Pci e di 1 Isa. Peccato che rimanga libero un solo alloggiamento per i banchi di memoria tipo dimm a 168 contatti. Abbastanza veloce e completo (ha il modem).

SCHEDA TECNICA

Dell è stata l'unica casa che ha dotato il proprio personal di un monitor di qualità superiore, peccato che nel computer non ci sia anche una scheda grafica che riesca a sfruttarne appieno le potenzialità. La quantità di memoria è di 2MB che sono appena sufficienti per la modalità 1024 per 768 pixel a 65milioni colori. Il sistema è un desktop e come tutti i desktop manca di espandibilità. Gli alloggiamenti disponibili sono 2 Isa e 2 Pci, non ci sono vani da 3,5" o da 5,25" liberi. A questo va aggiunto che entrambe le schede, video ed audio, sono integrate nella scheda madre, questo è vantaggioso in termini di spazio ma limita molto un eventuale "upgrade". I test di velocità ed i test multimediali hanno dato risultati nella media, mentre il disco rigido è risultato il più veloce. Il software con cui è corredato il personal è piuttosto scarso, merita menzione solo l'applicativo di diagnostica Dell, Inspector. Un computer solido e affidabile indicato per chi cerca il prodotto di marca.

IL TEST DI PC OPEN

Prestazioni ●●●●
Indice Pc Open molto conveniente
Valutazione globale ★★★★★1/2

Prezzo: L.2.979.000 Iva inclusa

IL TEST DI PC OPEN

Prestazioni ●●●●
Indice Pc Open molto conveniente
Valutazione globale ★★★★★

Prezzo: L.2.990.000 Iva inclusa

IL TEST DI PC OPEN

Prestazioni ●●●●
Indice Pc Open molto conveniente
Valutazione globale ★★★★★

Prezzo: L.2.890.000 Iva inclusa

IL TEST DI PC OPEN

Prestazioni ●●●●
Indice Pc Open conveniente
Valutazione globale ★★★★★

Prezzo: L.2.990.000 Iva inclusa

Fortune Xpert 200 M



SCHEDA TECNICA

Produttore: Fortune International
Tel. 075/52.88.999
Nome: Xpert 200 M
Processore: Pentium 200 Mmx
Memoria Ram: 32MB sdrum
Scheda video: Mx 86200 2 MB
Acceleratore: 3Dfx Voodoo 4MB
Scheda audio: Yamaha Opl3
Hard Disk: 2.4 GB
Lettore Cd rom: 32x
Modem: no
Monitor: 15"
Accessori: casse 320w Pmpo
Garanzia: 1 anno, manodop. gratis
Assistenza: presso rivenditore e telefonica gratuita di 1 anno

SCHEDA TECNICA

Questo sistema desktop, esteticamente non gradevolissimo. È risultato il più economico tra quelli provati. Il disco rigido è molto veloce e le prestazioni video sono eccellenti grazie all'accelerazione 3D aggiuntiva data dal chipset Voodoo; se ne avvantaggiano le prestazioni video anche se in presenza di un monitor economico che offre un'immagine nitida e stabile fino alle risoluzioni più elevate. I diffusori sono un po' ingombranti, ma sono abbinati ad un lettore cd rom rapido che permette buone prestazioni sul multimediale. La sistemazione interna dei cavi e dei drive rende difficoltoso l'accesso ai banchi di memoria liberi (1 dimm e 4 simm), inoltre sono disponibili 2 alloggiamenti Pci e 3 Isa. Questo sistema pur rimanendo legato ai processori della penultima generazione può essere preso in considerazione anche per videogiochi, grazie all'acceleratore. Considerata la dotazione software, le schede video e accessori è un buon acquisto.

IL TEST DI PCOPEN

Prestazioni ●●●●
Indice Pc Open molto conveniente
Valutazione globale ★★★★★

Prezzo: L.2.296.000 Iva inclusa

Hyundai P7 233 MIm



SCHEDA TECNICA

Produttore: Hyundai-Data Pool
Tel. 167/36.99.63
Nome: P7233MIm
Processore: Pentium II 233
Memoria Ram: 32MB dimm
Scheda video: Ali Xpert@ Agp 4MB
Acceleratore: no
Scheda audio: Maestro 16 bit
Hard Disk: 4.3 GB Udma
Lettore Cd rom: 24x Hitachi
Modem: 33.6 interno
Monitor: 15"
Accessori: cuffia per Vocal Works
Garanzia: 3 anni
Assistenza: presso rivenditore

SCHEDA TECNICA

Questa casa propone un sistema di qualità e prestazioni medio-alte. Il monitor offre un'immagine molto nitida, la scheda grafica Agp offre eccellenti risultati e consente alte frequenze di refresh a tutte le risoluzioni così da non appesantire lunghe permanenze davanti allo schermo. Il processore Intel rende al meglio anche perché è presente un disco rigido molto veloce. La memoria è di tipo sdrum e non può essere altrimenti poiché sulla piastra madre non sono presenti gli alloggiamenti di tipo simm (72 contatti). Il sistema non inveccherà rapidamente data la presenza di 4 alloggiamenti Pci e di 1 Isa. Sono disponibili altri due alloggiamenti per banchi di memoria tipo dimm. Buono il corredo software. Oltre a Windows 95 Osr 21 e Internet Explorer 4 c'è Lotus Smart Suite 97, Norton antivirus e Norton Winfax 7.5. Inoltre sono inclusi 8 programmi che permettono di ottimizzare dai preventivi alla schedina del Totogol. La cuffia permette un uso ottimale di Vocal Works. Soldi spesi davvero bene.

IL TEST DI PCOPEN

Prestazioni ●●●●
Indice Pc Open molto conveniente
Valutazione globale ★★★★★1/2

Prezzo: L.2.990.000 Iva inclusa

Vobis Midi Atx Celeron



SCHEDA TECNICA

Produttore: Vobis
Tel. 02/61.25.898
Nome: Midi Atx Celeron
Processore: Celeron 266
Memoria Ram: 32MB dimm
Scheda video: Ali Xpert@work Agp 2MB on board
Acceleratore: no
Scheda audio: Yamaha Opl3
Hard Disk: 2.0 GB Udma
Lettore Cd rom: 24x
Modem: no
Monitor: 15"
Accessori: senza diffusori
Garanzia: 1 anno
Assistenza: presso Vobis

SCHEDA TECNICA

Il processore Celeron è una novità assoluta, va infatti montato nello stesso slot del Pentium II, ma differisce da quest'ultimo per l'assenza della memoria cache. Richiede anche un chipset differente dall'Intel 440Lx, e cioè l'Intel 440Ex. In questo modo il Celeron si pone sopra il Pentium 200 Mmx e sotto il Pentium II a 233MHz. Questo Vobis pur essendo di tipo "middle tower", non è stato concepito per espandersi, ma come macchina di "inizio". Sono liberi solo 2 alloggiamenti Isa, 2 Pci ed uno per i banchi di memoria dimm. Gli alloggiamenti tipo simm non sono presenti. La scheda grafica integrata fa sì che si possa lavorare con bus Agp, ma lo slot vero e proprio non c'è. La mancanza dei diffusori e del modem si sente e limita la capacità del computer di essere davvero multimediale. Si possono comunque aggiungere rimanendo entro la cifra. La dotazione software è molto ricca e l'assistenza è presente su tutto il territorio nazionale.

IL TEST DI PCOPEN

Prestazioni ●●●●1/2
Indice Pc Open molto conveniente
Valutazione globale ★★★★★

Prezzo: L.2.400.000 Iva inclusa

Winner Performance P2 266



SCHEDA TECNICA

Produttore: Winner
Tel. 0425/84.65.12
Nome: Performance
Processore: Pentium II 266
Memoria Ram: 32MB dimm
Scheda video: S3 Virge 4MB
Acceleratore: no
Scheda audio: S. Blaster Awe 64
Hard Disk: 3.2 GB udma
Lettore Cd rom: 32x Lg
Modem: no
Monitor: 15"
Accessori: casse 320w Pmpo
Garanzia: 1 anno
Assistenza: a domicilio

SCHEDA TECNICA

La configurazione proposta da Winner si basa sulla scheda madre Asus P2197 con chipset Intel Lx Pentium II 266 e 32MB di ram. Il sistema è stato assemblato con componenti di ottima qualità, scelti con cura in modo da garantire prestazioni elevate con qualsiasi applicazione. Il disco fisso della Fujitsu ha una ottima velocità di trasferimento dati che aiuta l'impressione di "buon" sistema. Inoltre si è fatta molta attenzione alla espandibilità. Winner ha dunque realizzato un personal che fa da ottima base per upgrade futuri. Discreta la dotazione software che comprende Windows 95, Norton Utilities, WinFax, Internet Fast Find e Acrobat Reader. Accompagna questo computer, caso unico nel test, anche un ottimo manuale utente che descrive la macchina e spiega come eseguire gli upgrade. Non sono presenti i diffusori acustici che sono da acquistare a parte. La garanzia offerta da Winner è di 12 mesi con assistenza a domicilio.

IL TEST DI PCOPEN

Prestazioni ●●●●
Indice Pc Open conveniente
Valutazione globale ★★★★★

Prezzo: L.2.900.000 Iva inclusa

Sperimentare Windows 98 avendo Windows 95

Windows 98 è ormai alle porte, l'attesa che si è venuta a creare per questo nuovo sistema operativo è enorme, ma visto che non è possibile procurarsi una copia della versione "beta" è possibile truccare Windows 95 a mò di 98? Ebbene qualche cosa si può fare senza grossi problemi. Innanzi tutto va installato Internet Explorer 4.01 che trovate nel cd rom di *Pc Open* o all'indirizzo http://www.microsoft.com/ie_intl/it/download/, facendo attenzione a consentire anche l'integrazione della shell al momento dell'installazione. In questo modo si modifica l'interfaccia grafica. Questa è l'aggiunta più consistente. In seguito vanno installate le

Directx 5.0. Questi li trovate sempre nel cd della rivista o su Internet all'indirizzo: <http://www.microsoft.com/DirectX/download.asp>. La possibilità di impostare vari temi del desktop, ad esempio in stile anni '40 o in stile futuristico è offerta dall'installazione della demo di Microsoft Plus, che è possibile scaricare anche da <http://www.download.com>. Infine la gestione di dischi più grandi di 2GB (Fat32) è possibile grazie ad un piccolo programma che si può trovare a <http://www.windows98.it/files/aggiornamenti.htm>, questo però è consigliabile solo agli utenti più esperti. Come vedete con qualche accorgimento è semplice avvicinarsi a

Windows 98 anche se per farsene un'idea precisa e concreta occorre avere il prodotto finito fra le mani.



In effetti Windows 98 non è cambiato molto rispetto a Windows 95. Una delle impressioni diverse è che l'utente si sente più "accudito" e seguito: qui accanto vediamo una videata che riguarda l'help

- essere commercializzati con le caratteristiche illustrate almeno fino a settembre.

La scelta dei modelli e delle caratteristiche in aggiunta è stata lasciata in prima istanza alle aziende proprio per evidenziare le differenze di offerta di ciascuna.

Garanzie e assistenza

Vi invitiamo a tenere sempre d'occhio questi punti, soprat-

tutto se siete neofiti e non avete ancora sviluppato un rapporto di fiducia con un negozio. Oppure non avete nel giro delle vostre conoscenze qualcuno che vi possa dare una mano nelle prime fasi d'uso.

Fate dunque caso al fatto che l'assistenza sia a domicilio e che duri il più a lungo possibile: "a domicilio" significa che in caso di necessità un addetto viene a ritirarvi il computer direttamente a casa. Oggi alcuni riescono ad offrire l'assistenza telefonica a vita e tre anni di assistenza a domicilio. Viceversa valutate con attenzione la provincia di appartenenza di un distributore se vi offre solo l'assistenza presso i suoi laboratori. Le spese di spedizione in genere sono a carico di chi spedisce, cioè voi. E inoltre un conto è telefonare a pochi chilometri, un conto a centinaia di chilometri.

Windows 98

Abbiamo già detto dell'aspettativa positiva da parte anche degli utenti. Resta la prova sul campo. Infatti per essere sicuri che le macchine fossero davvero pronte per Windows 98 lo abbiamo montato su ciascun sistema. Non abbiamo riscontrato situazioni di difficoltà o malfunzionamenti, anzi tutto è andato via liscio nel migliore dei modi. L'unica eccezione si è presentata in alcuni test dei benchmark, in particolare in quelli audio. Per questo motivo abbiamo deciso di considerare validi solo i test effettuati con Windows 95.

Packaging, ergonomia e semplicità di montaggio

Abbiamo notato un notevole miglioramento anche nel modo di realizzare il cartone che contiene il prodotto.

Però a dire il vero un po' di colore e un po' di disegni in più non guasterebbero nell'aiutare gli utenti a capire la funzione di ogni scatola.

L'80 per cento delle scatole è del classico colore e se ciò si giustifica quando si assemblano prodotti realizzati da altri, si giustifica meno quando c'è dietro una catena che vuole fra l'altro essere riconoscibile come tale. Tranne in casi isolati manca anche un libretto che in modo chiaro e con molte illustrazioni possa non solo spiegare come funziona la macchina ma anche indicare all'acquirente come accrescere e migliorare nel tempo il proprio sistema.

Infine, dobbiamo rilevare che manca un foglio, un semplicissimo foglio, su cui come per la lista della spesa, l'acquirente possa leggere punto per punto cosa ha comprato: un Pentium II 266 o un Amd, 3 o 4 GB di disco e così via. Non tutti sono in grado di prendere un cacciavite e aprire il sistema, oppure leggere nel Bios i parametri relativi a ciascun sottosistema.

Conclusioni

Come ripetiamo spesso, solo per il fatto di essere presenti nella rassegna i prodotti sono consigliati da *Pc Open* perché riteniamo che il prodotto in questione abbia i requisiti per essere acquistato con una certa tranquillità.

La prima cosa che ci ha colpito in questo test è stata la contrazione dei prezzi rispetto ad altri test da noi effettuati ne-

gli ultimi mesi. Questo, in poche parole, significa che la tecnologia che solo pochi mesi orsono era stato dell'arte, ora viene tranquillamente inserita nella offerta di fascia bassa.

Non si ha ragione di credere che questo processo stia rallentando, per cui, se vorrete aspettare, siate certi del fatto che probabilmente non spenderete meno, ma riuscirete a comprare più tecnologia con la stessa cifra. Una cifra compresa sempre fra i due e tre milioni.

E qui veniamo ai prezzi riportati nell'articolo. La nostra richiesta era che i prezzi dovessero corrispondere al vero almeno nel mese di giugno. Inoltre i prezzi indicati sono prezzi di listino che come è noto rappresenta sempre un limite superiore.

Sommando questi due aspetti non è escluso che le cifre reali a cui potreste trattare i modelli qui contenuti possano essere più basse di 100-150 mila lire. Come consiglio generale se volete stare tranquilli, orientatevi su un Pentium II 266: di potenza ne avrete in sovrabbondanza per uno o due anni. Se però riuscite a portare via un 200 Mmx con una buona configurazione, un acceleratore 3D, un po' di software e magari un prezzo al di sotto dei due milioni, non scartatelo a priori. Il 200 Mmx fra un paio di mesi ed il Celeron in autunno, dovrebbero essere il cuore di quei sistemi da 1.000 dollari (1.800.000 lire) effettivamente multimediali, da vendersi in quantità alle famiglie. Considerate, infine, anche le modalità di pagamento: alcune grandi catene vi consentono di portarvi a casa il computer avendo pagato solo la prima rata.

I particolari che fanno la differenza

Gli utilissimi tasti funzione per ora continuano a riguardare solo i sistemi più attenti all'interfaccia uomo-macchina. In questa batteria li abbiamo visti solo nel sistema della Armonia Computer che va ad aggiungersi a Packard Bell, Compaq, Ibm. I tasti funzione anticipano la direzione di un personal inteso come centrale audio-video-telefonica domestica e sono molto utili per i neofiti al fine di semplificare l'attivazione delle varie funzioni.



Cos'altro offre il mercato

Compaq Presario 2240



SCHEDA TECNICA

Produttore: Compaq
Tel. 167/46.49.11
Nome: Presario 2240
Processore: Amd K6 200 Mmx
Memoria Ram: 32MB sdram
Scheda video: Accelerata 64bit 2MB
Scheda audio: 16 bit stereo
Hard Disk: 21 GB
Lettore Cd rom: 20x
Monitor: 14"
Accessori: modem 33, casse Jbl int.
Software: Works, Money, Moto racer, Ms Soccer, Encarta
Garanzia: 1 anno
Assistenza: presso rivenditore

Prezzo: **L.2.200.000** Iva inclusa

Computer Discount Pc Dex



SCHEDA TECNICA

Produttore: Computer Discount
Tel. 0587/42.20.22
Nome: Dex 1645
Processore: Pentium II 233
Memoria Ram: 64MB
Scheda video: Ali Xpert@play 4MB
Scheda audio: Yamaha
Hard Disk: 4 GB Udma
Lettore Cd rom: 32x
Monitor: 15"
Accessori: casse, cuffie, microfono
Software: Word 97, Money 97, Norton antivirus, Crash guard, Uninst
Garanzia: 3 anni
Assistenza: a domicilio 1 anno

Prezzo: **L.2.800.000** Iva inclusa

Computer House Giove



SCHEDA TECNICA

Produttore: Computer House
Tel. 02/26.96.44.66
Nome: Giove Produttiva
Processore: Pentium II 266
Memoria Ram: 32MB
Scheda video: Matrox Produttiva Agp 4 MB
Scheda audio: S. card 16 bit stereo
Hard Disk: 3.2 GB Samsung
Lettore Cd rom: 32x Lg
Monitor: 15"
Accessori: abbonamento Internet
Software: Windows 95
Garanzia: 3 anni
Assistenza: a domicilio 1 anno

Prezzo: **L.2.480.000** Iva inclusa

Elettrodata Ed Silver K6 233



SCHEDA TECNICA

Produttore: Elettrodata
Tel. 02/58.03.11
Nome: Ed Silver K6 233
Processore: Amd K6 233
Memoria Ram: 32MB
Scheda video: Matrox Millenium Agp. 4MB
Scheda audio: Adlib
Hard Disk: 4.3 GB
Lettore Cd rom: 24x Lg
Monitor: 15"
Accessori: casse 80w
Software: Windows 95
Garanzia: 2 anni
Assistenza: presso rivenditore

Prezzo: **L.2.600.000** Iva inclusa

Ibm Aptiva E



SCHEDA TECNICA

Produttore: Ibm
Tel. 167/0170.01
Nome: 2137-E51 minitower
Processore: Amd K6 233 Mmx
Memoria Ram: 32MB
Scheda video: 3D Ati Rage II 1MB sdram
Scheda audio: Crystal 4237B
Hard Disk: 2.0 GB
Lettore Cd rom: 24x
Monitor: 14"
Accessori: casse, microfono
Software: Voice Type, Pc Doctor, Lotus SmartSuite, Giochi pensiero
Garanzia: 1 anno
Assistenza: presso rivenditore

Prezzo: **L.2.400.000** Iva inclusa

Microlink Pc Nasya



SCHEDA TECNICA

Produttore: Microlink
Tel. 167/44.23.98
Nome: Pc Nasya
Processore: Pentium 200 Mmx
Memoria Ram: 32MB
Scheda video: S3 765 1MB
Scheda audio: 16 bit stereo
Hard Disk: 21 GB
Lettore Cd rom: 24x
Monitor: 15"
Accessori: casse
Software: Norton antivirus, Pc anywhere, Football on the web
Garanzia: 1 anno
Assistenza: presso i centri Microlink

Prezzo: **L.2.060.000** Iva inclusa

Strabilia Extra House 233



SCHEDA TECNICA

Produttore: Strabilia
Tel. 0587/26.041
Nome: Extra House
Processore: Pentium II 233 Mmx
Memoria Ram: 32MB
Scheda video: Sis 4MB Agp
Scheda audio: 16 bit stereo
Hard Disk: 2.5 GB
Lettore Cd rom: 24x
Monitor: 15"
Accessori: casse 30 W, cuffia, mic.
Software: Works, 5 Packs, 9 titoli
Garanzia: 1 anno
Assistenza: Domicilia Assistenza con help telefonico 1 anno

Prezzo: **L.2.300.000** Iva inclusa

Thor Bravo II



SCHEDA TECNICA

Produttore: Thor
Tel. 011/70.00.32
Nome: Bravo II Atxm
Processore: Pentium II 233
Memoria Ram: 32MB
Scheda video: Intel Express Agp 4MB
Scheda audio: S.Blaster Awe 64
Hard Disk: 6.4 GB Ibm
Lettore Cd rom: 32x Philips
Monitor: 15"
Accessori: casse 60W
Software: Windows 95, Antivirus
Garanzia: 3 anni
Assistenza: a domicilio 1 anno

Prezzo: **L.2.990.000** Iva inclusa