

- Per la famiglia
- Per coloro che vogliono acquistare un nuovo personal

I produttori di hardware affermano che i nuovi computer per il mercato domestico sono davvero pensati per le esigenze dell'utente casalingo. Ma sarà vero? Con il contributo di alcuni lettori e dei nostri esperti abbiamo provato otto sistemi, dal Pentium 166 al 233, tutti multimediali

di **DANIELA DIRCEO**
e **LUCA GARBATO**

Non bastano un lettore di cd rom e due casse per fare un personal per la casa

Personal senza

Ecco le cose che contano per fare una buona scelta: facilità di montaggio, semplicità d'uso, design curato, con programmi utili preinstallati e un buon servizio di assistenza tecnica, possibilmente a domicilio

Il computer è ormai considerato dalle famiglie italiane alla stessa stregua del frigorifero o della televisione, dal momento che le macchine sono sempre più "orientate al consumatore".

Sarà, ma questa affermazione - che sentiamo ripetere da un paio d'anni dalla maggior parte dei produttori di informatica - non ci convince completamente. Se non altro per una sfiducia che nasce da una considerazione di base: nonostante i produttori abbiano fatto negli ultimi anni uno straordinario lavoro "cosmetico", il personal com-

puter rimane purtroppo ancora uno strumento pensato e nato per svolgere la funzione di calcolatore, quindi adatto ad essere utilizzato per lavoro più che in famiglia.

Molte delle funzioni e delle caratteristiche che sono richieste oggi dall'utenza domestica ne mettono in crisi la sua stessa natura. E questo è aggravato dalla competizione per la "centralità" in casa con apparecchi domestici, nati già con una vocazione consumer e votati all'intrattenimento, come il televisore.

Nel corso dei prossimi anni

il computer secondo i nostri lettori

70%

un solo personal computer per tutta la famiglia o uno per gli adulti e uno per i ragazzi? I nostri lettori devono essere piuttosto benestanti: il 70% preferisce la seconda risposta

78%

è la percentuale di lettori che hanno attribuito all'aspetto estetico dei computer attualmente in commercio una votazione alta.

30%

è la percentuale di lettori che considerano i computer multimediali per l'utenza domestica facili da utilizzare. A dire il vero è un numero un po' bassino.

Quattro cose che chiedono gli utenti

1 FACILITA' D'INSTALLAZIONE
I computer non devono richiedere particolari competenze per poterli montare e devono avere fogli illustrativi chiari, meglio se disegnati.

2 SEMPLICITA' D'USO
I tasti funzione devono essere comodi e intuitivi; meglio se c'è un sistema di navigazione. Non si devono più verificare problemi con i cd rom.

3 INSERIMENTO NELLO AMBIENTE DOMESTICO
Prima di tutto l'imballaggio, deve essere contenuto, così come la dimensione del computer, preferiti i compatti.

4 SOFTWARE INSTALLATO E SERVIZIO DI ASSISTENZA
Più programmi e cd rom ci sono, meglio è, soprattutto giochi e programmi per il tempo libero. Preferite l'assistenza on site

probabilmente ne vedremo delle belle; per adesso possiamo solo andare a scoprire il livello di soddisfazione e le reali esigenze dell'utenza domestica.

Cosa vogliono gli utenti

Per fare questo siamo partiti da un sondaggio tra i nostri lettori, che non ha certo valore scientifico, ma che è stato importante per tastare il polso degli utenti nei confronti dei personal pensati per la famiglia.

E le risposte che ci avete dato sono state utili anche per sviluppare il nostro lavoro. Per il 70% di voi i computer sono ancora troppo difficili da usare e per il 74% ancora troppo costosi. Per quanto riguarda poi la dotazione software (utility e cd rom), che viene fornita assieme al computer all'acquisto, è scarsa per il 65% di voi. Numeri alla mano, è evidente che i consumatori non sono ancora soddisfatti dell'offerta che trovano sul mercato e questo vale soprattutto per caratteristiche come la semplicità d'uso o il prezzo che sono essenziali per prodotti indirizzati al grande pubblico.

Provati...in casa

Ma il nostro lavoro non si è fermato qui. Abbiamo selezionato otto computer multimediali per la famiglia, Pentium 166, 200 e 233 Mmx e siamo andati a provarli direttamente a casa di alcuni nostri lettori. Per quanto riguarda i parametri di valutazione, abbiamo tenuto conto delle domande che ci avete inviato in redazione.

Per prima cosa la facilità di installazione: i produttori di hardware puntano molto sul concetto di *plug and play*, overossia la possibilità di inserire la spina del computer e di usarlo immediatamente. Nella realtà non è sempre così, anche se con le macchine che abbiamo provato l'installazione non è stato il maggiore problema per gli utenti.

Una caratteristica che sicuramente aiuta e che abbiamo ritrovato nella maggior parte dei computer provati è il colore della spina che è uguale a quello della porta in cui va inserita.

Non altrettanto bene possiamo

Foto di Daniela Diroco



Il computer arriva a casa

Ecco il reportage fotografico delle prove che abbiamo fatto nelle case di alcuni nostri lettori. Lorenzo Bassi con il suo papà spaccettano il computer appena arrivato. Dopo la prima euforia, ci si accorge che gli scatoloni d'imballo stanno prendendo il sopravvento nella stanza e che alcuni di loro sono da osservare con maggiore attenzione: contengono le istruzioni per il montaggio.

I nostri "eroi" si mettono subito all'opera

Per valutare la facilità d'installazione, abbiamo provato a far montare i computer ai ragazzini. Lorenzo di 8 anni ha aiutato papà (nella foto sta risolvendo un problema di montaggio che aveva bloccato tre adulti) mentre Riccardo e Dario di 12 anni hanno montato da soli i loro computer.



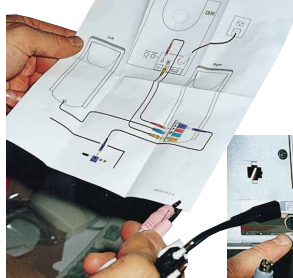
Riccardo Siliato
12 anni



Dario Fortunato
12 anni



Lorenzo Bassi
8 anni



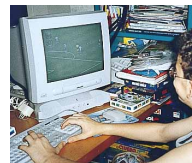
La manualistica è molto importante durante l'assemblaggio

I fogli illustrativi e i manuali durante l'assemblaggio sono stati utili, anche se non erano presenti in tutti i computer che abbiamo provato. Ma la caratteristica che ha riscosso maggiore successo è stato il colore delle spine uguale a quello delle porte in cui dovevano essere inserite.



Le case degli italiani non sono grandi abbastanza

Dario e la mamma mettono il computer sulla scrivania: lo spazio che rimane è davvero esiguo. Questo è un aspetto che i produttori di hardware dovrebbero analizzare con maggiore attenzione, così come dovrebbero limitare l'infinità di cavi che solitamente serpeggiano nelle stanze.



dire dei fogli illustrativi per il montaggio (uno o due, non un manuale di cento pagine), che non sono sempre presenti nelle scatole.

I migliori personal da questo punto di vista sono stati l'Aptiva di Ibm, l'Acer Aspire e il Multimedia Gle di Packard Bell che allarga addirittura un simpatico e chiaro poster illustrativo delle fasi del montaggio.

L'inserimento dei computer nell'ambiente domestico è risultato invece essere un grosso problema. La maggior parte dei sistemi, infatti, risulta essere troppo ingombrante rispetto alle dimensioni standard delle scrivanie, particolarmente se si tratta di quelle dei ragazzi, che sono spesso a forma di penisola.

Un discorso a parte riguarda le scatole di imballaggio, davvero voluminose e piene di polistirolo. Unico l'Acer Aspire a rispondere alle direttive Iso 14000 che prevedono il solo uso del cartone.

Niente da ridire invece sull'estetica, che è soddisfacente, e questo dato emerge anche dal nostro sondaggio: il 78% di voi considera esteticamente belli i personal disponibili sul mercato.

Ancora difficili da usare

Non possiamo dire lo stesso sulla semplicità d'uso. Innanzi tutto a volte i tasti non sono intuitivi o difficili da pigiare, soprattutto per chi ha le dita piuttosto grosse. Non sono molti i computer che hanno un *navigator*: un software che permette un accesso facilitato alle funzionalità di base della macchina.

Infine, soprattutto quando si utilizzano spesso i cd rom, si verificano ancora troppi "conflitti" (fra schede, Windows e applicazioni) che generano messaggi di errore criptici che disorientano e disamorano l'utente poco competente.

Questo in estrema sintesi il risultato del nostro lavoro presso i lettori. Ma non ci siamo nemmeno fermati qui. Abbiamo fatto valutare gli otto personal computer anche ad alcuni esperti, che hanno utilizzato i nostri benchmark. Nelle pagine che seguono potrete trovare i risultati complessivi delle prove.

E crediamo che alcune indicazioni potrebbero essere utili e interessanti anche per gli stessi produttori.

Daniela Dirceo



L'esperto dice

◀ **Luca Garbato, esperto di personal computer e software di base**

Tutti i sistemi per la famiglia esaminati hanno provato di essere più o meno adatti all'impiego con applicazioni multimediali. A prescindere dalla marca e dal modello, però, tutti hanno dimostrato, da un punto di vista puramente tecnico, almeno un punto debole. Particolari che a prima vista passano inosservati, dopo un'analisi più attenta dimostrano come le prestazioni potrebbero essere migliori.

Subito prima o appena dopo l'acquisto, ad esempio, non tutti prestano attenzione ai dettagli apparentemente insignificanti, preferendo uno sguardo d'insieme e l'impressione ottenuta esaminando l'esecuzione di questo o quel programma. Si assiste costantemente alla comparsa di processori più veloci o alla nascita di un nuovo chipset sonoro o grafico, senza che nessuno pensi a sfruttare più produttivamente quelli esistenti e collaudati. Prendiamo, ad esempio, la quantità di memoria cache: 512 Kb dovrebbero essere d'obbligo su tutti i processori Pentium a partire dal 133 MHz.

Anche le schede video di alcuni modelli hanno dimostrato che, se non fossero coadiuvate da processori molto veloci con tecnologia Mmx, non sarebbero certamente in grado di far girare in maniera accettabile neanche i prodotti multimediali forniti a corredo. A parte il chipset S3, ormai abbastanza datato (ma non per questo da scartare a priori), un solo megabyte di memoria video appare decisamente inadeguato e due sono appena sufficienti. Inoltre, nessuna delle proposte prese in esame dispone di un acceleratore grafico tridimensionale separato (a parte alcune funzioni di accelerazione considerate ormai standard per qualsiasi tipo di scheda grafica): già oggi questo accessorio si rende quasi indispensabile, almeno per quanto riguarda i giochi.

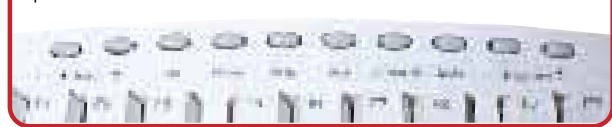
Passiamo ora alla sezione audio: schede sempre più potenti e fedeli (magari dotate di wavetable) non servono a nulla se non vengono accoppiate a diffusori di qualità superiore. Solo alcune delle proposte esaminate dispongono di casse di buona qualità (da notare i diffusori adottati da Compaq, prodotti da Jbl).

L'ultimo elemento da considerare è l'espandibilità del modello scelto. Molto spesso le proposte sono destinate ad un pubblico di "esordienti" e vanno prese (e soprattutto tenute) così come sono. Solo alcuni dei modelli provati prevede la possibilità concreta di far crescere il sistema assieme all'utente (in genere, e lo è anche nel nostro caso specifico, si tratta dei modelli commercializzati dalle grandi catene di negozi di informatica, come Computer Union o Vobis). Viceversa, i grandi nomi dell'informatica prediligono soluzioni proprietarie, modificate o sviluppate in casa proponendo schede grafiche o sonore direttamente integrate sulla scheda madre.

L.g.

Una nuova tendenza: i pulsanti funzione

Il Multimedia Gle di Packard Bell offre diversi pulsanti aggiuntivi (che richiamano funzioni di telefonia, applicazioni eccetera), sia dedicati, sia da personalizzare, disposti sul profilo superiore della tastiera. Anche il Presario 4526 dispone di nuovi pulsanti. A differenza della proposta di Packard Bell, sono posizionati nella parte superiore del telaio del computer. I pulsanti sono quattro in tutto: due dedicati al controllo del volume, uno per l'accensione del personal e uno che permette di avviare la connessione a Internet.



Modello	Produttore	Prezzo al pubblico	Processore	Prestazioni relative	Indice Pc Open	Valutazione globale
Action Media 3d	Epson - Tel. 02/262331	3.960.000	166 Mmx	●●●●	corretto	☆☆☆
Aspire T5200 Dt Family 200	Acer - Tel. 039/68421	3.230.000	200 Mmx	●●●●	molto conveniente	☆☆☆☆
Aptiva 2161-471	C. Union - Tel. 167/019331	3.100.000	200 Mmx	●●●●	un affare	☆☆☆☆ 1/2
Multimedia Gle3121	Ibm - Tel. 02/59621	5.820.000	200 Mmx	●●●●	molto conveniente	☆☆☆☆
	Pachard Bell - Tel. 039/62941	3.990.000	200 mmx	●●●●	conveniente	☆☆☆☆ 1/2
Presario 4526	Compaq - Tel. 02/575901	4.270.000	233 Mmx	●●●●	conveniente	☆☆☆☆ 1/2
Xana Mt 233X	Olivetti - Tel. 02/48361	4.100.000	233 Mmx	●●●●	corretto	☆☆☆☆
Highscreen 233	Vobis - Tel. 02/6125898	3.370.000	233 Mmx	●●●●	un affare	☆☆☆☆ 1/2

Modelli selezionati. Dalle prove abbiamo escluso tutte le macchine equipaggiate con microprocessori a 266 MHz e Pentium II. Questi ultimi sono ancora delle primizie e, a parte i prezzi ancora alti, pensiamo che l'offerta sia prematura. Ci siamo orientati invece alla offerta reale di qui ai prossimi quattro mesi. Tutti i modelli presenti sono comunque consigliati dalla redazione, non si tratta dunque di una classifica di merito ma di una guida per spendere meglio e con consapevolezza i propri soldi. I prezzi "su strada" possono essere inferiori del 15-25%.

Metodologia. La metodologia prevede una valutazione ergonomica e di facilità all'approccio che è molto importante in questo tipo di segmento. Ci siamo per questo anche spinti a considerare la qualità degli imballaggi e delle informazioni che si trovano aprendo gli scatoloni. A questo importante aspetto abbiamo aggiunto la Valutazione globale che abbiamo introdotto nello scorso numero di ottobre di Pc Open. Tale metodologia si basa su una valutazione di valore dell'offerta (Indice di Pc Open) e su una valutazione tecnica (Prestazioni relative) ottenuta sulla scorta di vari benchmark che testano la potenza della macchina, sia come pura velocità di esecuzione delle istruzioni, sia in ambiente multimediale (dalla elaborazione di immagine, al 3d, alla qualità audio, alla successione rapida di immagini in movimento). Per il significato dei simboli vedi riquadro sulla metodologia a pag. 94.

Epson Action Media 3d

DAL LATO DELL'UTENTE

L'imballaggio del personal computer e del monitor è ingombrante e non facilmente pieghevole. Soprattutto quello del corpo macchina è sovradimensionato rispetto alle dimensioni del computer, lasciando molti spazi vuoti.

La soluzione minitower non viene sfruttata molto bene, dal momento che l'unità a dischetti e il lettore di cd rom sono posizionati nella parte inferiore del telaio. Se si decide di mettere la macchina sotto una scrivania, l'accesso a tali unità potrebbe diventare molto scomodo.

Non sono presenti fogli illustrativi sull'installazione del computer e delle periferiche e i connettori non utilizzano dei colori identificativi. Inoltre non è previsto un programma per aiutare i neofiti nell'utilizzo del sistema (come quello fornito, ad esempio, da Packard Bell). Il tempo necessario all'installazione supera la mezz'ora. I cavi non sono molti e la loro dimensione è corretta. Il pulsante di accensione del personal è comodo, mentre quello del monitor, posto nella parte laterale destra, risulta un po' difficile da raggiungere.

Tirando le somme, la proposta di Epson ha un aspetto del tutto simile a una qualsiasi macchina per l'ufficio.

SCHEDA TECNICA

Produttore: Epson
Nome: Action Media 3d
Processore: Pentium 166 Mmx
Memoria Ram: 32 Mb
Scheda video: Ati Pro Turbo 2Mb
Scheda sonora: 16 bit
Hard Disk: 2,5 Gb
Lettore Cd rom: 16x
Monitor: 15"
Accessori: casse attive, modem fax
Garanzia: 1 anno
Altro: abbonamento Internet



Prezzo: **L. 3.960.000** Iva inclusa

GIUDIZIO TECNICO

Le prestazioni della macchina si posizionano al di sopra della media, avvicinandosi dunque alla categoria dei 200 MHz, nonostante il processore sia un 166 MHz. Questo significa un'attenta selezione dei componenti. Per questo motivo Action Media 3d ha ottenuto risultati lusinghieri nell'elaborazione dell'immagine e nella riproduzione di filmati video Mpeg. Sia il lettore di cd rom sia il disco fisso hanno rivelato di essere di buona qualità. I diffusori, nettamente migliori della media, si sono dimostrati all'altezza anche in condizioni difficili. La dotazione di titoli su cd rom, per precisa scelta del costruttore è limitata all'indispensabile: difatti oltre a Windows 95 viene allegato solamente un cd rom, piuttosto interessante, che consente di collegarsi a Internet. Il titolo è Internet Infomark. Nel complesso, il personal proposto da Epson sembra essere destinato più a utenti che già conoscono il mondo dell'informatica. Sembra inoltre che sul canale l'Action Media si possa trovare a un prezzo notevolmente inferiore, il che potrebbe renderlo più conveniente.

IL TEST DI PC OPEN

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

Acer Aspire T5200 Dt

DAL LATO DELL'UTENTE

La proposta di Acer dispone di imballi compatti e non troppo ingombranti che rispondono alle direttive Iso 14000: non sono presenti supporti di polistirolo, ma viene impiegato esclusivamente cartone.

Il look del personal è molto particolare: le forme bombate e il colore scuro, scelto appositamente per essere meno evidente in casa, rendono l'Aspire abbastanza insolito ma di aspetto gradevole e di più semplice collocazione in ambiente.

La connessione dei cavi è semplificata dall'uso dei colori sul retro del telaio del computer. Il manuale è in italiano.

I tasti di accensione del computer e del monitor sono rotondi, precisi e accessibili, salvo quello del lettore cd rom troppo vicino alla parte superiore della tastiera, rendendo così difficile l'accesso se la tastiera è a ridosso del frontale. Il monitor, dotato di schermo piatto e di buon contrasto, sostiene due diffusori che, nonostante la ridotta dimensione, sono di buona qualità. Anche la tastiera è di ottima qualità: i tasti hanno uno scatto gradevole e preciso. La garanzia sul prodotto è di un anno (on site) ma estendibile fino a tre. Nel complesso un buon compromesso tra usabilità, estetica e prestazioni.

SCHEDA TECNICA

Produttore: Acer
Nome: Aspire T5200 Dt
Processore: Pentium 200 Mmx
Memoria Ram: 16 Mb
Scheda video: Ati 1Mb
Scheda sonora: 16 bit
Hard Disk: 2,5 Gb
Lettore Cd rom: 16x
Monitor: 14"
Accessori: modem fax
Garanzia: 1 anno
Altro: Assistenza tecnica a domicilio e telefonica



Prezzo: **L. 3.230.000** Iva inclusa

GIUDIZIO TECNICO

L'Acer Aspire dispone di un processore Pentium Intel a 200 MHz con tecnologia Mmx, 256 Kb di memoria cache di secondo livello, 16 Mb di ram, un disco fisso da 2,5 Gb, scheda audio a 16 bit e altoparlanti appoggiati ai lati del monitor e una scheda video Ati da 1 Mb. Le prestazioni generali della macchina sono allineate con le altre proposte dotate di pari requisiti.

Da notare la qualità superiore del disco fisso, prodotto da Seagate, che ha dimostrato una velocità non comune. Peccato invece per la sezione video, che prevede, nella situazione di base, una scheda con un solo megabyte di ram. Con le applicazioni multimediali di oggi, sarebbe necessaria almeno una quantità doppia di memoria video. Nonostante ciò, l'Aspire ha fatto registrare prestazioni multimediali di tutto rispetto, ottenendo punteggi addirittura superiori a proposte di altri produttori. Il software in dotazione è molto vario. Ecco i titoli: Lotus SmartSuite 97; Microsoft Money 97; FIFA 97; Tomb Raider; Rebel Moon Rising.

IL TEST DI PC OPEN

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

Computer Union Family 200

DAL LATO DELL'UTENTE

Gli imballi della proposta di Computer Union sono compatti e tutto lo spazio disponibile è sfruttato per contenere la macchina e gli accessori. Non è presente alcun foglio illustrativo sulla connessione delle periferiche e dei cavi all'unità centrale e non viene utilizzato il metodo dei colori (connettori della stessa tinta), quindi il tempo necessario per il montaggio del computer è maggiore rispetto ad altre macchine esaminate (circa quaranta minuti).

Le dimensioni del computer sono nella media e può essere posto anche su con scrivanie non eccessivamente capienti: la soluzione minitower permette pure di posizionare il personal sotto il piano d'appoggio. I tasti di accensione del computer e del monitor sono rotondi, facilmente accessibili e dallo scatto preciso. La macchina è dotata di un aspetto classico, che si addice alla casa ma anche all'ufficio.

Il software è preinstallato (ma vengono forniti anche i cd rom dei prodotti che corredano l'offerta): terminata l'installazione delle periferiche e degli accessori si può iniziare ad usare da subito il computer. La dotazione purtroppo non prevede un programma d'aiuto nella navigazione delle funzioni del personal, pertanto la macchina non sembra disporre di strumenti particolari per i neofiti. Nel complesso una macchina che potrebbe presentare qualche difficoltà per gli utenti di prima informizzazione.

SCHEDA TECNICA

Produttore: Computer Union
Nome: Family 200
Processore: Pentium 200 Mmx
Memoria Ram: 16Mb
Scheda video: Matrox Mystique 2Mb
Scheda sonora: 16 bit
Hard Disk: 2 Gb
Lettore Cd rom: 18x
Monitor: 15"
Accessori: casse, cuffie, microfono
Garanzia: 3 anni a domicilio
Altro: Assistenza telefonica, 6 mesi assistenza Help Informatica



Prezzo: **L. 3.100.000** Iva inclusa

GIUDIZIO TECNICO

Dal punto di vista delle prestazioni la proposta di Computer Union è sostanzialmente allineata alla offerta con pari processore: probabilmente l'aggiunta di altri 256 Kb di cache di secondo livello (per un totale di 512 Kb) e una maggiore quantità di memoria ram avrebbero migliorato le prestazioni. Non bisogna dimenticare infatti che queste due caratteristiche possono modificare sostanzialmente la velocità di qualsiasi macchina. La scheda video, pur di ottima qualità, potrebbe rivelarsi insufficiente per eseguire le operazioni tridimensionali tipiche dei nuovi giochi: anche in questo caso una maggiore quantità di memoria garantirebbe prestazioni migliori.

Il software e i servizi di assistenza forniti a corredo, in ogni caso, rendono decisamente appetibile l'offerta, fino a farla ritenere "un affare". Ecco i titoli compresi: Medialiber; Enciclopedia Zanichelli 1997; Pod; Dizionario della lingua italiana (Le Monnier); Atlante stradale d'Italia (Opera Multimedia); Corel Draw 6; Word 97; Virus Scan (McAfee).

IL TEST DI PC OPEN

Prestazioni ●●●●
Indice Pc Open un affare
Valutazione globale ★★★★★ 1/2

Ibm Aptiva 2161-471

DAL LATO DELL'UTENTE

L'Ibm Aptiva 2171 si presenta come un computer full-optional e altresì imponente. Infatti la particolarità distintiva di questo modello è la presenza di due casse acustiche piuttosto grosse accompagnate da un potente subwoofer che, senza dubbio, permette di godersi musica ed esplosioni in modo ben diverso rispetto a un normale sistema.

Il montaggio è particolarmente semplice e si nota una cura particolare per l'utente finale; l'interfaccia standard di Windows 95 è stata leggermente modificata per facilitare l'interazione e per dare un tocco di allegria al desktop. Abbastanza pesante e ingombrante è lo chassis, che però dovrebbe permettere una maggiore espandibilità del sistema. Abbondano i manuali e la documentazione. In conclusione, si tratta di un sistema dove non manca di certo la sostanza e che rappresenta un buon investimento destinato a durare nel tempo, anche se l'ingombro dell'unità centrale e delle casse separate può essere migliorato.

SCHEDA TECNICA

Produttore: Ibm
Nome: Aptiva 2161-471
Processore: Pentium 200 Mmx
Memoria Ram: 32 Mb
Scheda video: Ati 3D Rage 2Mb
Scheda sonora: Ibm 16 bit
Hard Disk: 4 Gb
Lettore Cd rom: 16x
Monitor: Ibm G70 17"
Accessori: cuffia, microfono, casse subwoofer, modem fax
Garanzia: 1 anno
Altro: assistenza telefonica



Prezzo: **L. 5.820.000** Iva inclusa

GIUDIZIO TECNICO

Il sistema è basato su di un Pentium 200 Mmx con il quale, grazie all'ottimo corredo di contorno, si riesce a ottenere prestazioni leggermente superiori alla media di categoria. Oltre al monitor da 17", che fa anche fare un salto al prezzo di listino, notiamo i 32 Mb di ram, nonché il capientissimo hard disk da ben quattro gigabyte, uno dei migliori fra quelli presenti sul mercato sia per velocità che per affidabilità.

L'Aptiva permette di avere senza dubbio una postazione di alta qualità con buone prestazioni e una particolare propensione per le applicazioni multimediali; naturalmente tutto questo ha un prezzo, non eccessivo se si tiene conto del valore del software. Il software fornito è infatti un grande punto di forza di questa macchina, visto il numero e la qualità dei titoli: Ibm antivirus, Lotus SmartSuite, Kai's Power Goo, Monumenti, Atlante del corpo umano, Language sampler, World book, Third dimension, Battle beast, Actua soccer, Pod, Mech Warrior II

IL TEST DI PC OPEN

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

Packard Bell Multimedia Gle 1321

DAL LATO DELL'UTENTE

Il Multimedia Gle è un modello desktop. Le scatole utilizzate per imballare la macchina sono abbastanza ingombranti, ma tutto lo spazio è impiegato al meglio per contenere il personal e gli accessori. La soluzione desktop, in ogni caso, permette di ridurre lo spazio necessario per l'utilizzo del computer: anche una scrivania di dimensioni contenute consente di ospitare agevolmente la macchina. L'installazione dell'hardware è facilitata dalla presenza di un foglio che illustra, una ad una, tutte le operazioni che si devono compiere. Inoltre, Packard Bell adotta già da tempo il pratico sistema dei colori: per la connessione di una periferica non è necessario cercare il relativo attacco. Il tasto di accensione del computer è comodo e preciso, come quello del monitor, mentre il pulsante di espulsione del dischetto ci ha dato qualche problema: premuto fino in fondo, bisogna tenerlo in questa posizione per un istante prima che il dischetto venga espulso. La proposta di Packard Bell si distingue per la presenza di un programma di navigazione fra le risorse che abitua l'utente all'utilizzo della macchina. Da notare la presenza di un telecomando, che permette di comandare a distanza il computer. Questa soluzione, non solo per quanto riguarda le proposte esaminate, ancora oggi risulta essere unica. In complesso un sistema che rivela uno studio attento sulle esigenze domestiche, anche se potrebbe essere reso più compatto.

SCHEDA TECNICA

Produttore: Packard Bell
Nome: Multimedia Gle 1321
Processore: Pentium 200 Mmx
Memoria Ram: 16 Mb
Scheda video: Trio 64 2Mb
Scheda sonora: 16 bit
Hard Disk: 3,2 Gb
Lettore Cd rom: 24x
Monitor: 15"
Accessori: cuffia, microfono, casse integrate, modem fax
Garanzia: 1 anno
Altro: scheda per ricevere la radio



Prezzo: **L. 3.990.000** Iva inclusa

GIUDIZIO TECNICO

Le prestazioni generali della macchina sono risultate allineate alla media di pari potenza senza risultati particolari. Il computer si distingue certamente di più per il suo approccio globale al mondo della famiglia e per il suo buon livello di integrazione applicativa fra i vari campi (audio, video, foto) piuttosto che per le pure prestazioni. Non a caso dispone di un modem e di un sintonizzatore radio. Anche i titoli su cd rom forniti a corredo sono molti e di ottima qualità. Tutto il software è preinstallato, quindi è sufficiente collegare la macchina e le periferiche per iniziare a utilizzarla. Troviamo titoli come Word 97; Fifa 97; Mdk; Beauty Guide; Musée d'Orsay; Adiboo; Swiv; Mighty Math; Corel Print House; Garden Designer. È inoltre presente un utile cd rom "immagine", con cui è possibile riportare la macchina alla situazione iniziale qualora si verificassero problemi software.

IL TEST DI PC OPEN

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

Compaq Presario 4526

DAL LATO DELL'UTENTE

Le scatole che racchiudono la proposta di Compaq non sono eccessivamente ingombranti e lo spazio è sfruttato fino in fondo per contenere tutti gli accessori. Le dimensioni del computer sono contenute (appoggiando la base del minitower su un foglio formato A4 si può notare come questo abbia dimensioni leggermente maggiori) e l'aspetto, caratterizzato da forme bombate, risulta decisamente accattivante e in certo senso inconfondibile. Anche il monitor, benché disponga di due casse passive di ottima qualità appoggiate sui fianchi, non appare ingombrante. Due aspetti hanno attirato la nostra attenzione: la presenza di un tasto nella parte superiore del telaio (che permette di accedere istantaneamente alla procedura di connessione a Internet) e il metodo di inserimento dei cd rom, che ricorda molto quello adottato dai "mangiadischi". La struttura del telaio e il posizionamento dei tasti di accensione, di accesso a Internet e di espulsione dei vari supporti rendono possibile l'installazione del personal sotto la scrivania. Nel complesso un sistema altamente ingegnerizzato ma poco compatto. Manca il foglio illustrativo per il montaggio.



SCHEDA TECNICA

Produttore: Compaq
Nome: Presario 4526
Processore: Pentium 233 Mmx
Memoria Ram: 16 Mb
Scheda video: Trio 64 2Mb
Scheda sonora: Sound Blaster 16 bit
Hard Disk: 3,5 Gb
Lettore Cd rom: 24x
Monitor: 15"
Accessori: casse Jbl integrate, modem fax
Garanzia: 3 anni
Altro: Assistenza telefonica



Prezzo: **L. 4.270.000** Iva inclusa

GIUDIZIO TECNICO

Il computer monta un processore Intel Pentium a 233 MHz con tecnologia Mmx, 256 Kb di cache di secondo livello, 16 Mb di ram, un lettore di cd rom 24x, scheda audio Sound Blaster e scheda video Trio 64V2 con 2Mb di memoria video. Il prodotto è garantito per tre anni. Le prestazioni della proposta Compaq sono buone, comunque paragonabili a quelle dell'Olivetti Xana, mentre sono un pizzico inferiori di quelle del Vobis Highscreen. Il lettore di cd rom ha dimostrato una velocità di accesso ai dati estremamente alta. Uno degli aspetti che ci ha maggiormente colpito è l'integrazione tra l'hardware e il software: basti pensare che tutte le operazioni compiute, sia per mezzo dei controlli hardware (come la manopola del volume posizionata sul monitor) sia per mezzo dei componenti software (come il mixer della scheda audio) sono fedelmente segnalati per mezzo di indicazioni dell'Osd (On Screen Display). Il software fornito a corredo comprende: Microsoft Works; Creative Writer 2; Encarta 97 World Atlas; Microsoft Football; Sim City 2000.

IL TEST DI PC OPEN

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

Olivetti Xana Mt 233X

DAL LATO DELL'UTENTE

Il computer viene fornito all'interno di due scatoloni che risultano essere un po' troppo ingombranti (ma questo è dovuto in parte alle dimensioni della macchina e del monitor, maggiori rispetto alle altre proposte minitower analizzate). Per utilizzare agevolmente la macchina è quindi necessario disporre di un piano d'appoggio di grandi dimensioni, a meno che non si posizioni il computer sotto la scrivania. Non è presente un foglio illustrativo che percorra passo passo l'installazione del computer e delle periferiche, che, tuttavia, risulta essere decisamente semplice. Infatti i cavi sono pochi e della giusta dimensione e il tempo medio da dedicare all'installazione è di circa venticinque minuti. Qualche problema con l'installazione della base di appoggio del monitor. L'aspetto imponente del computer trasmette una sensazione di robustezza abbastanza diversa da quello ottenuto con le altre macchine. I diffusori audio hanno dimostrato qualche incertezza nella riproduzione a volumi elevati, iniziando a "gracchiare", in alcuni casi, a partire da metà della corsa totale del potenziometro di regolazione. Peccato per il tasto di accensione, che potrebbe risultare un po' scomodo. Nel complesso una buona macchina, semplice e intuitiva, però ingombrante. Manca il software ma per questo si dovrà aspettare la configurazione definitiva.

(*) prezzo indicativo fornito da Olivetti a metà ottobre

SCHEMA TECNICA

Produttore: Olivetti
Nome: Xana Mt 233X
Processore: Pentium 233 Mmx
Memoria Ram: 32 Mb
Scheda video: Ati 3d Rage 2Mb
Scheda sonora: Sound Blaster
Hard Disk: 4 Gb
Lettore Cd rom: 16x
Monitor: 15"
Accessori: modem fax, microfono
Garanzia: 1 anno
Altro: assistenza tecnica a domicilio



Prezzo: L. 4.100.000 Iva inclusa (*)

GIUDIZIO TECNICO

Le prestazioni di questa macchina sono di tutto rispetto e la presenza di un processore a 233 MHz si è fatta sentire sotto molti aspetti, ma senza però raggiungere i vertici della categoria. Il disco fisso, nonostante il taglio più che generoso, ha fatto invece registrare delle prestazioni ottime.

Anche la quantità di memoria ram installata appare più che sufficiente per garantire una certa potenza, qualsiasi sia l'applicazione utilizzata. Il lettore di cd rom fornito si è dimostrato di qualità elevata. La scheda video è dotata di chipset S3 che, anche se ormai considerato un po' vecchio, ha permesso al computer di ottenere un buon punteggio anche nei test grafici, soprattutto nell'elaborazione di immagini.

La proposta di Olivetti è l'unica, tra quelle prese in considerazione, a non comprendere alcun software. Questo però dipende dal fatto che la macchina sarà commercializzata a partire da fine novembre e per ora non è ancora definita la configurazione finale con cui verrà proposta al mercato. Molto interessanti, invece, le promozioni destinate al mercato della scuola.

IL TEST DI PC OPEN

Prestazioni ●●●●
Indice Pc Open corretto
Valutazione globale ☆☆☆☆

Vobis Highscreen 233

DAL LATO DELL'UTENTE

Le scatole in cui viene alloggiato il computer di Vobis sono molto compatte e tutto lo spazio viene sapientemente sfruttato per contenere la macchina e gli accessori. Anche il monitor è alloggiato in un imballo molto compatto. L'aspetto è classico, ma la spia di accensione e quella che segnala l'attività del disco fisso, di generose dimensioni, conferiscono un aspetto non troppo formale alla macchina. Anche Vobis adotta la soluzione minitower, in modo da permettere un adeguato utilizzo della macchina anche su piani d'appoggio non eccessivamente grandi, oppure sotto la scrivania. L'unità a disco e il lettore di cd rom sono alloggiati nella parte superiore del telaio e risultano quindi facilmente accessibili. Il pulsante di accensione del personal ha uno scatto preciso, come quello del monitor, di forma rotonda. I controlli del monitor sono di forma rettangolare e ben accessibili. Purtroppo non sono presenti fogli illustrativi sull'installazione delle periferiche e non viene associato alcun colore alle prese sul retro del computer: per un non esperto si può prevedere che il montaggio richieda fra mezz'ora ed un'ora in più. Inoltre non è possibile evitare il classico groviglio di cavi nella parte posteriore che alla lunga fa accumulare polvere. Un sistema previsto più per il giovane studente già esperto che non per la famiglia alle prime armi.

SCHEMA TECNICA

Produttore: Vobis
Nome: Highscreen 233
Processore: Pentium 233 Mmx
Memoria Ram: 32 Mb
Scheda video: Ati 3d Rage 4Mb
Scheda sonora: 16 bit
Hard Disk: 2,1 Gb
Lettore Cd rom: 24x
Monitor: 15"
Accessori: Ibm Voice Type Control
Garanzia: 3 anni
Altro: abbonamento a Internet



Prezzo: L. 3.370.000 Iva inclusa

GIUDIZIO TECNICO

Le prestazioni della macchina sono molto buone, soprattutto quelle del disco fisso.

Anche la sezione video ha fatto registrare prestazioni di tutto rispetto: la Ati 3d Rage offre funzioni di accelerazione sia per il 2d (molto utili quando si utilizzano le applicazioni Windows) sia per il 3d (ormai necessario per qualsiasi tipo di videogioco). Inoltre dispone di 4 Mb di memoria video che in molti casi fanno la differenza.

Il monitor è di buona qualità e le funzioni di regolazione dei parametri vengono gestite in modo semplice e immediato.

La dotazione di titoli è molto interessante. I titoli su cd rom sono molti e di buona qualità: Microsoft Plus!; Microsoft Word 97; Microsoft Works 4.0; Autoroute Express (versione inglese); Corel Draw 6; Sidekick 95. Inoltre prevede un abbonamento di sei mesi a Internet attraverso Italia On line.

Da notare che questa è una delle poche proposte che offre una vera espandibilità, non adottando soluzioni proprietarie e disponendo di un numero adeguato di slot liberi.

Le casse acustiche non sono comprese nel prezzo, ma il listino offre un'ampia scelta.

IL TEST DI PC OPEN

Prestazioni ●●●●
Indice Pc Open un affare
Valutazione globale ☆☆☆☆ 1/2