

**Stanno arrivando
gli handheld pc,
una nuova
generazione
di computer dalle
dimensioni**

**ridottissime e con prestazioni da
desktop. Ma a chi servono veramente?
Sostituiscono l'agenda elettronica?
Sono per l'azienda o il grande pubblico?**

I primi palmari con

Era l'inverno del 1996. Il Comdex Fall, la maggior fiera informatica al mondo che si tiene ogni anno a Las Vegas, sanciva l'ingresso sul mercato di Windows Ce, un sistema operativo innovativo che doveva essere il cuore di una nuova generazione di prodotti. Le luci della città dei casinò sembravano quasi far presagire un brillante futuro per il nuovo sistema operativo. E questo sia negli Stati Uniti sia nel resto del mondo (Italia compresa). Ma, passati oltre 18 mesi da tale annuncio, in Europa le



Velo 1 di Philips è da molti considerato il più evoluto rappresentante della prima generazione di handheld pc (hpc) con Windows Ce

idee su Windows Ce sono ancora confuse e nel nostro Paese è addirittura notte fonda. Di apparecchi dotati di tale sistema operativo non se ne sono praticamente visti, ma quel che più importa è che non è ancora ben chiaro a cosa serva questo Windows Ce. Vediamo quindi di fare un po' il punto della situazione.

Un nuovo sistema operativo

Al contrario di quanto possa far pensare il nome, Windows Ce è un sistema operativo sviluppato ex novo da Microsoft. Non è quindi una versione ridotta di Windows 95, sebbene l'interfaccia lo ricordi molto. Windows Ce viene installato su dispositivi nettamente diversi dai personal tradizionali, ossia su prodotti che Microsoft definisce genericamente *companion*. Con questa denominazione si definisce un ampio spettro di apparecchi (comprese addirittura le autoradio), ma il più conosciuto è senz'altro l'handheld pc (ovvero in italiano: "pc

che si tiene in mano"), che si abbrevia in *hpc*. Un sinonimo è *palmare*. Si tratta di una sorta di computer tascabile dal peso di circa 400 grammi e con dimensioni estremamente ridotte (di poco superiori a quelle di un'agenda elettronica). Caratteristiche comuni

a tutti gli hpc sono la presenza di una tastiera, di uno schermo (monocromatico o a colori) sensibile al tocco, di una penna che funge da mouse, di una porta seriale per il collegamento al personal, di una porta a raggi infrarossi e di una porta Pcmcia II. Sono però privi di hard disk.

Nonostante la struttura di Windows Ce ne determini le caratteristiche, gli handheld pc non vengono fabbricati da Microsoft, ma da costruttori (tipo Compaq, Hp, Philips, Sharp o Nec, giusto per citarne alcuni) con cui Bill Gates e soci siglano accordi di licenza. Il che significa che Windows Ce non verrà venduto nei negozi ma solo integrato con questi dispositivi e soli su di essi potrà funzionare.

Come abbiamo precedentemente accennato Windows Ce è un sistema operativo a tutti gli effetti. Rispetto però a Windows 95, possiede già nel suo corredo alcuni applicativi famigliari al grande pubblico. Nell'edizione 2.0 di Win-



Schermo a colori, modem integrato e telecamera. Sono solo alcuni esempi delle possibilità offerte da Windows Ce 2



dows Ce, quella attualmente disponibile, sono già difatti comprese le versioni *Pocket* di Word, Excel, Powerpoint, Internet Explorer e Outlook.

Abbiamo parlato di versioni *Pocket* perché non si tratta dei normali applicativi ma piuttosto di una sorta di edizioni "lillipuziane", dalle funzionalità più limitate. A questi programmi si aggiungono anche alcuni strumenti per la gestione dei contatti o dell'agenda, ol-

tre a un gioco di carte e a un programma per la connessione remota.

A proposito di connessione, ovviamente gli hpc si possono collegare a un computer per lo scambio dei dati. Basta installare l'opportuno software (che si occupa anche della trascodifica dei fi-

le) e la cosa è fatta.

A questo punto può sorgere un dubbio. Ma in realtà a quale uso si indirizzano gli hpc? Forse

come sostituto del notebook o magari come agenda evoluta? Sono pensati per il grande pubblico oppure per un uso aziendale?

Sia i costruttori che Microsoft hanno espressamente indirizzato queste macchinette a impieghi di tipo business. L'idea, e la speranza, è che qualche svilup-

patore realizzi applicazioni che girino sugli hpc e che si colleghino ai sistemi informativi aziendali per l'interscambio delle informazioni. Tipici utenti possono perciò essere i consulenti finanziari, gli agenti assicurativi, i periti, gli addetti al trasporto. Insomma, persone che devono avere a disposizione informazioni on line, ma che trovano scomodo portarsi dietro un notebook.

Rispetto ad altri prodotti presenti, Windows Ce ha dalla sua il fatto di essere di Microsoft:

Windows Ce

chi sa come usare i programmi per lo sviluppo Visual Basic e Visual C++ può tranquillamente realizzare applicazioni per Ce direttamente sul proprio personal e poi scaricarle sul palmare.

In poche parole, gli hpc sono dispositivi da plasmare, da personalizzare che vanno a inserirsi in un ambiente informativo già esistente. Per questo motivo oggi è prevedibile che le vendite siano rivolte più a grosse organizzazioni (assicurazioni, ditte di trasporti, sondaggi d'opinione, servizi) che al piccolo professionista, non fosse altro perché si tratta di dispositivi piuttosto cari (dal milione di lire fin sopra i due).

Resta il fatto che il professionista può comunque utilizzare l'hpc per un uso personale. I vantaggi in questo senso sono essenzialmente due: il collegamento con il personal è molto facile per cui si può tranquillamente lavorare in sincronia con le due macchine (scrivo una lettera sull'hpc e poi l'archivio sul personal).

Lo stesso approccio di Windows 95

C'è una considerazione importante: l'hpc è Windows, non lenti o volenti. Chiunque abbia un minimo di dimestichezza con il sistema operativo di Microsoft può da subito lavorare con gli hpc. A questi vantaggi fa da contraltare una cattiva possibilità di lettura dello schermo. Gli hpc con display in bianco e nero danno grossi problemi in fase di lettura e scrittura, tanto che bisogna molto spesso lavorare con la retroilluminazione dello schermo attiva, il che fa durare molto poco le batterie (solitamente normali stilo). Per porre rimedio a questo inconveniente, i costruttori stanno immettendo sul mercato nuovi hpc con schermi a colori, molto più luminosi di quelli monocromatici

e più comodi da usare.

In secondo luogo la durata delle batterie è di molto inferiore rispetto alle agende elettroniche (non si va oltre la decina di ore). Se poi si usano schede Pcmcia o ci si collega spesso al personal desktop, i consumi salgono in modo rilevante.

Come accennato in precedenza, Windows Ce è stato annunciato oltre un anno fa eppure in Italia le vendite sono avvenute col contagocce. Il motivo risiede sostanzialmente nel fatto che Windows Ce 1.0 era solo in inglese, ossia poteva essere usato unicamente con tastiere e software adatti alla lingua anglosassone e pertanto i costruttori italiani sono restati ad attendere la versione 2.0, finalmente disponibile anche in italiano. Va poi sottolineato anche un motivo marketing. Come si dice nel gergo informatico, Windows Ce è un prodotto Oem, cioè viene venduto solamente ai costruttori, e quindi Microsoft non ha investito molto per creare il solito clima d'attesa che circonda i prodotti importanti.

Nel software tradizionale, una nuova versione del sistema operativo offre nuove possibilità ai costruttori di hardware. Questo vale anche per Windows Ce. Ma data la sua struttura, nuove possibilità per un hpc significano un prodotto del tutto differente dal precedente. Per cui Windows Ce 2.0 ha portato a dispositivi con forma differente che dispongono di un maggior quantitativo di ram (si arriva ora fino a 16 MB standard) e con modem integrato. Fra i primi dispositivi con Windows Ce 2.0 si segnalano quelli di Casio, Compaq, Hp, Lg Electronics, Philips e Sharp. Ma per la disponibilità bisogna aspettare ancora un po'.

Vincenzo Zaglio

Sentiremo sempre più spesso parlare di Windows Ce, perché con tutta probabilità arriverà a gestire una serie di operazioni non strettamente legate al mondo dell'informatica



I CONCORRENTI SONO MOLTO AGGUERRITI

Come nel mondo dei desktop esiste da sempre la diatriba tra utenti Dos/Windows e utenti Macintosh, anche nel settore dei palmari stanno nascendo due fronti contrapposti: da una parte si schierano coloro che amano Windows Ce e dall'altra i patiti di Epoc. Questo il nome del sistema operativo che gestisce i computer tascabili Psion.



La Serie 5
è la nuova proposta con cui Psion cerca di controbattere l'offensiva sferrata da Windows Ce

Ormai presenti sul mercato da diversi anni, gli Psion si sono creati un nutrito gruppo di estimatori grazie alla loro compattezza, alla stabilità del sistema operativo e all'elevato livello di integrazione. All'interno di un ambiente proprietario, offrono difatti da sempre agenda, rubrica, elaboratore testi, foglio elettronico, database e sistema di registrazione di messaggi vocali. Gli ultimi nati, ossia la Serie 5, presentano un'interfaccia rinnovata (il cambiamento è stato pressoché radicale), un display nettamente più ampio, una tastiera decisamente funzionale e hanno in più un modulo software per la grafica. In sostanza sono dei veri e propri computer tascabili, come li definisce il produttore. Come nei palmari con Windows Ce, la gestione delle applicazioni può avvenire sia tramite tastiera sia tramite penna. Tuttavia il desiderio di proporre uno schermo sensibile al tocco ha reso un po' difficoltosa la visione, esattamente come accade con handheld pc. Non ci addentriamo ulteriormente nelle caratteristiche e nelle prestazioni computer tascabile (per questo vi rimandiamo alla prova che potrete leggere sul prossimo numero), ma una cosa ancora la vogliamo mettere in risalto: attraverso il software Psiwin, da

installare su un desktop, è possibile trasferire i dati dallo Psion 5 ai più diffusi elaboratori testi, fogli elettronici e database disponibili per il mondo Windows (prodotti Microsoft compresi). In pratica, si propongono come concorrenti che non hanno nulla da temere nei confronti dei prodotti con Windows Ce, che, se tutto va bene, arriveranno nei negozi entro aprile, mentre gli Psion sono già disponibili. Rimane sempre il discorso del prezzo: la Serie 5 parte da 1.437.600 lire nella versione con 4 MB di ram e arriva a 1.677.600 nel modello con 8 MB di memoria. La più vecchia Serie 3, con 2 MB di ram, viene 957.600 lire. C'è anche una gamma più economica, gli Siena, che hanno un display nettamente più piccolo e una memoria di solo 1 MB: il costo è di 597.600 lire.

Ricca è la biblioteca di applicativi da installare e scaricabile da desktop.

Un altro degli antagonisti più accreditati dei palmari con Windows Ce è lo Zr-5800 di Sharp, azienda che tra l'altro produce anche handheld pc. Questo non è però un computer tascabile ma un Pda (Personal digital assistant) ossia un'agenda elettronica molto evoluta, ma che tuttavia presenta caratteristiche molto vicine a quelle di un palmtop. Ha 2 MB di memoria, una dotazione software molto ricca (foglio elettronico, videoscrittura, database, blocco appunti, agenda e rubrica), può collegarsi al computer da tavole e a un telefono cellulare per inviare o ricevere fax. Anche il prezzo non ha nulla da invidiare ai prodotti basati su Windows Ce: si parla di 1.290.000 lire.

Lo Zr-5800 di Sharp è un Pda, ossia una sorta di agenda elettronica molto evoluta, ma con caratteristiche e dotazioni software simili a quelle di un palmare con Windows Ce



Stampanti

La linea professionale

Una laser per ogni tipo di esigenza. Con questo slogan si potrebbe riassumere la filosofia che sta alla base della gamma **Pagepro** di stampanti commercializzate da Minolta. Indirizzati soprattutto a un'utenza professionale, tutti i modelli in comune hanno l'utilizzo di materiale e tecniche che rispettano le norme per la tutela dell'ambiente. Particolarmente curata è la gestione del consumo dell'energia e del toner.

Entrando un po' più nel dettaglio della proposta, possiamo dire che la linea si compone di sei prodotti: cinque sono laser monocromatiche e una è a colori. I prezzi variano da 870.000 lire

per la stampante più economica, la Pagepro 6, fino ad arrivare a quella a colori, la Color Pagepro, che costa 6.500.000 lire (si arriva a 7.500.000 lire se la si vuole nella versione per reti).

La velocità di stampa varia a seconda dei modelli: si parte dalle sei pagine al minuto e si arriva a un massimo di venti (nel modello Pagepro 20). La risoluzione grafica raggiunge in tutte le macchine i 1200 punti per pollice.

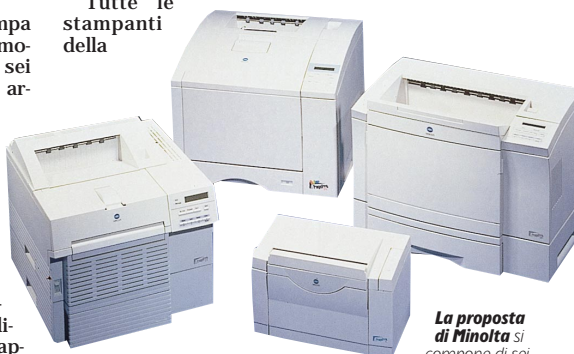
Visto che le macchine si rivolgono all'ambiente lavorativo, il design e le dimensioni sono stati appositamente studiati: per esempio, la Pagepro

Color, la più ingombrante di tutta la gamma, misura 505 per 530 per 403 mm. La stampa dei documenti è stata prevista da Minolta su formati e pesi di carta differenti.

Tutte le stampanti della

linea Pagepro sono coperte da una garanzia di tre anni.

Per ulteriori informazioni si può telefonare direttamente a Minolta al numero 02/39.01.11.



La proposta di Minolta si compone di sei modelli, cinque monocromatiche e uno a colori. La velocità di stampa va da sei a venti pagine al minuto; la risoluzione è sempre 1200 dpi

IN BREVE

• Tecnologia per la qualità della vita: questo il filo conduttore della prossima edizione del Futurshow, che si terrà a Bologna dal 3 al 7 aprile. Nei padiglioni si potranno toccare con mano le nuove tecnologie che caratterizzeranno i media nei prossimi anni e trasformeranno la vita di tutti i giorni. Il 3/4/6/7 aprile ingresso gratuito per le scolaresche che si prenoteranno presso la segreteria (051/60.20.100)



• Vi si è guastato un dispositivo 3Com che avete comprato dopo il 1° gennaio '98? La società stessa vi propone il rimedio. Spedite un fax al numero di telefono 0044/1442.43578 o scrivete all'indirizzo e-mail GLS_ADMIN_EUR@3Com.com richiedendo un Doa (Dead on arrival) e indicando il codice del prodotto, i numeri di serie e di ordine e il vostro indirizzo. Fatto ciò vi sarà inviato un nuovo prodotto in sostituzione di quello guasto. Attenzione però, entro 15 giorni dall'avvenuta sostituzione, dovete spedire a 3Com il dispositivo non funzionante altrimenti vi sarà emessa la fattura di pagamento. Per informazioni chiamate il numero 1678/79.489.

Schede Mpeg-2

Dvd per tutti



Per funzionare, la scheda Dvd Vision II necessita almeno di un Pentium 100 e di 16 MB di memoria ram

Se volete acquistare un lettore Dvd, per sfruttarne tutte le potenzialità dovete mettere in preventivo anche la spesa aggiuntiva per una scheda Mpeg-2. In questo senso la proposta Dooin Technology, distribuita da Telewire (tel. 035/32.19.00), si chiama Dvd Vision II. Questa scheda svolge sia le funzioni di scheda Vga (arriva sino a 1280 per 1024 punti a milioni di colori) sia quelle di decompressione per visualizzare i film nel formato Mpeg-2. Il costo della Dvd Vision II, che funziona solo con Windows 95, è di 589.000 lire.

Scanner

Piccolo e ricco di software

Spesso quando si vuole acquistare una periferica per il proprio personal bisogna fare i conti con problemi di spazio. Proprio per questo motivo Canon ha deciso di costruire uno scanner a colori dall'ingombro contenuto (300 per 70 per 70,3 mm), il **Canoscan 300S**. Si tratta di un dispositivo con una risoluzione è di 300 per 600 punti per pollice, che può lavorare su documenti di diversa dimensione: a partire dal biglietto da visita di 44 per 89 mm per arrivare al tradizionale formato A4. Il Cano-

scan si collega al personal tramite porta parallela e si avvia con la sola pressione di un tasto.

Il nuovo scanner, che costa a 520.000 lire, è dotato di un ricco corredo software, che comprende un programma per il ritocco fotografico, uno per il riconoscimento ottico dei caratteri e uno per l'archiviazione digitale dei documenti. Per ulteriori informazioni Canon risponde al numero telefonico 02/82.481.

Secondo Canon, lo scanner digitalizza una pagina A4 a colori in 57 secondi e una monocromatica in 15 secondi



Ibm riduce i prezzi

Meno cari i Pc 300 PI

Avete intenzione di sostituire il vecchio computer dell'ufficio? Ibm vi fa sapere che ha ridotto i prezzi dei suoi personal **Pc 300 PI** per l'utenza professionale. Il risparmio su questi modelli va dal 25 al 30 per cento: i prezzi ora partono da 3.135.000 Lire. Ricordiamo che i modelli Pc 300 PI sono dotati di processore Pentium Mmx da 200 o 233 MHz, memorie Edo da 32 MB, dischi fissi da 2,5 o 4,2 GB. Per l'impiego in rete la macchina è dotata anche di adattatore Ethernet 10/100 integrato. Per ulteriori informazioni si può chiamare il numero verde 167/01.70.01.

Personal computer

Il server per l'ufficio

L'ufficio e le piccole imprese. Questi sono i luoghi in cui il **Server Nt Primergy 060** di Siemens Nixdorf preferisce essere installato per gestire piccole reti locali. Il computer come Cpu utilizza un processore Pentium II; la frequenza può essere scelta tra i 266 o i 300 MHz. Allo stesso modo tutta la

configurazione della macchina può essere scelta in funzione delle singole esigenze. Così la memoria ram (di tipo a correzione di errore) parte da 32 MB ma può arrivare fino a 512 MB, mentre il disco fisso da 2 GB può raggiungere gli 8 GB.

Siemens Nixdorf fornisce in dotazione con la macchina due pac-

chetti software: Serverstart e Serverview. Il primo consente di regolare la configurazione iniziale del server, il secondo di avere invece sempre sotto controllo il sistema e ridurre quindi i costi di gestione.

Il prezzo del Server Nt Primergy parte da 4.334.000 lire. Informazioni: 02/95.12.11.



Nt Primergy 060 è un server pensato per gestire piccole reti

I numeri di

PC OPEN

92,8 %

Secondo dati forniti dalla società di ricerca Idc, è la diminuzione che ha fatto registrare il prezzo della memoria ram alla produzione dal gennaio 1994 al dicembre del 1997. Il costo di 2 MB è difatti passato da circa 53 dollari a circa 3,8 dollari. Nel gennaio di quest'anno tale costo però era già risalito a 4,25 dollari.

Dispositivi di puntamento

Con la biglia è più ergonomico

Un comune mouse ha in genere due tasti. Logitech ha pensato di andare oltre realizzandone uno a quattro pulsanti. Ma non solo. **Trackman Marble Fx** non è un mouse nel senso tradizionale del termine, bensì una trackball. In altre parole, per muovere il puntatore non viene fatto scorrere il dispositivo sul tavolo ma si fa ruotare la biglia posta nella parte superiore. Trackman si basa su una tecnologia a sensori ottici che, secondo Logitech (tel.039/60.57.661), consente una maggiore precisione e una minore manutenzione. Il prezzo di Trackman Marble Fx è di 149.000 lire.

La trackball funziona in ambiente Windows 95.

Trackman Marble è una trackball indirizzata alle applicazioni professionali



Comunicazione

La scheda tuttofare

Se state pensando di collegare il vostro personal computer a Internet, e in più volete dotarlo di scheda audio e di fax, potreste valutare l'eventuale acquisto di **At 3500** di Aztech. A un prezzo di 240.000 lire, la società propone una scheda in grado di fungere da modem (con velocità di 33,6 Kbps), fax (a 14,4 Kbps), scheda audio (compatibile Sound Blaster Pro a 16 bit) e segreteria telefonica digitale. Inoltre, attraverso la funzione voice, la scheda consente di effettuare comunicazioni vocali attraverso Internet, il che rende possibile effettuare telefonate a lunga distanza utilizzando la Rete. Per informazioni chiamate il distributore Add On al numero 02/66.98.83.57.

Date le sue caratteristiche la scheda At 3500 può essere usata sia per impieghi domestici sia professionali



Computer per la casa

Compaq rinnova i Presario

Come accade ormai da un paio di anni a questa parte, con l'arrivo della primavera arrivano anche i nuovi modelli di personal computer **Presario** di Compaq. La nuova linea comprende tre gamme di prodotti: una desktop, due minitower e una notebook. Il **Presario Desktop Serie 2200** è una macchina da 2.630.000 lire (monitor escluso) che ospita un processore Amd K6 a 200 MHz con tecnologia Mmx. Possiede inoltre 32 MB di ram, hard disk da 2,1 GB, modem e dotazione multimediale. Per un prezzo che parte da 3.130.000 lire, il **Minitower Serie 4500** alloggia un processore Amd K6 Mmx da 233 MHz, 32 MB di ram, scheda grafica accelerata e monitor da 14 pollici. Il sistema acustico è basato su casse Jbl con Dolby Surround. Il modello superiore, il **Minitower Serie 4600**, ha un prezzo che parte da 4.430.000 (monitor da 15 pollici incluso) offre un Pentium II da 266 MHz, 48 MB di ram e lettore cd rom 32x. La scheda grafica con 2 MB di memoria si basa su bus Agp; l'impianto sonoro è ancora Jbl. Infine, il notebook 1600 ha ancora una Cpu Amd K6 a 233 MHz, 32 MB di ram, hard disk da 2,1 GB, cd rom 20x, modem e altoparlanti Jbl. Il prezzo è di 5.054.000 lire. Informazioni al numero 02/57.59.01.

16

È il numero di differenti tipi di processori Pentium II che Intel si appresterebbe a rendere disponibili quest'anno. Questo è quanto afferma l'agenzia on-line news.com (<http://www.news.com>). Tra i vari modelli ci sarebbero processori a 400 e 450 MHz per i server, a 333, 350, 400 e 450 MHz per i desktop, dei nuovi processori con una cache limitata per una nuova generazione di computer economici e altri tre 233, 266 e 300 MHz per i portatili.

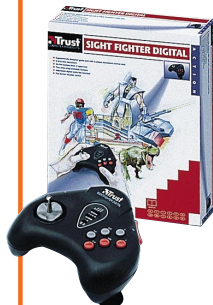
30 anni

Tanto ci è voluto, secondo Canon, alle fotocopiatrici per raggiungere i 20 milioni di unità vendute. Lo stesso quantitativo è stato raggiunto dalle stampanti laser in dieci anni e dalle getto d'inchiostro in tre anni.

1500 miliardi

Sono i fogli che stima Canon siano stati riprodotti dalle fotocopiatrici a livello mondiale nel 1996. Le stampanti laser sono arrivate a 500 miliardi mentre le getto d'inchiostro hanno raggiunto la ragguardevole cifra di 100 miliardi.

IN BREVE



• Costa 29.000 lire il nuovo Trust Sight Fighter Digital, un gamepad ergonomico dotato di sei pulsanti e prodotto da Aashima (051/66.35.947). La leva di controllo si può muovere in otto direzioni diverse e il cavo di collegamento al personal è lungo due metri. Due dei sei tasti sono programmabili.

• Ha una risoluzione di 600 per 1200 punti per pollice il nuovo scanner a colori OpticPro 9630P di Plustek. Costa 400.000 lire e consente di riprodurre immagini e documenti in formato A4. Lo scanner può essere collegato a computer con Windows 3.1 o Windows '95 tramite la porta parallela. Potete saperne di più chiamate Atd al numero 02/99.51.42.06.

• Task ha ha attivato tre nuovi numeri telefonici. Il servizio clienti risponde allo 055/42.74.308, l'assistenza tecnica allo 055/42.74.330 mentre l'ufficio logistico allo 055/42.74.302.

Portatili professionali

Tutto in uno

Se per voi la parola viaggio è inscindibile dalla parola lavoro, molto probabilmente vi farebbe comodo un computer portatile. In questo caso potreste valutare l'ultima offerta di Nec. I nuovi notebook si chiamano **Versa 2700**, pesano 3 chilogrammi e sono multimediali. Realizzati per l'utente professionale, i personal Nec sono dotati di processore Pentium con tecnologia Mmx (da 133 MHz o 150 MHz), e 16 MB di ram e un hard disk da 2,1 GB. L'equipaggiamento prevede inoltre lettore di cd rom e schermo a colori da 12,1 pollici con risoluzione di 800 per 600 a 64.000 colori. La predisposizione multimediale è basata su un acceleratore grafico 3d e su un suono stereofonico riprodotto mediante una scheda sonora Sound Blaster Pro a 16 bit e da due altoparlanti incorporati. I prezzi, che possono variare a seconda della configurazione, partono da 3.990.000 e arrivano fino a 6.290.000 lire. Per ulteriori informazioni potete chiamare Nec al numero 039/62.94.90.00.



Telefoni cellulari

Per vivere quasi come 007

Se avete visto l'ultimo film di James Bond non avrete fatto nessuno sforzo per capire che il cellulare usato da 007 lo ha fatto Ericsson. L'azienda ha però realizzato anche il telefono **Etacs Ef738**, un prodotto per giovani o professionisti che hanno una vita un po' meno movimentata di 007. Le dimensioni sono molto contenute e le batterie garantiscono 80 minuti di conversazione e 22 ore di stand-by. Il prezzo è di 700.000 lire. Per informazioni 167/86.30.13.



Per navigare senza computer

Accendi la Tv c'è Internet

Per navigare in Internet non è più indispensabile possedere un personal computer. La romana Exhibit ha difatti iniziato la distribuzione del set top box **Internet Tv** realizzato da Teknema. Questo prodotto si collega al televisore di casa (e alla linea telefonica) e permette di accedere a tutte le funzionalità tipiche di Internet come la posta elettronica, le pagine web e i gruppi di lavoro. La confezione contiene tutti gli accessori per rendere operativo il vostro televisore: manuale utente, Internet Tv, un telecomando e una tastiera a raggi infrarossi, l'alimentatore e i cavi per i collegamenti.

Anche se non si usa



Internet Tv utilizza un software originale per la navigazione che migliora la resa sulla Tv

più il computer, per accedere a Internet è comunque necessario un abbonamento con un provider. Per questo motivo Exhibit (tel. 06/84.40.011) ha dotato Internet Tv di un abbonamento promozionale a Italia on Line valido trentatré giorni.

Il prezzo del set top box è di 990.000 lire.

Schede Scsi

Rafforziamo il portatile

Per collegare un masterizzatore, un hard disk esterno o uno scanner al vostro personal computer portatile dovete dotarlo di una presa Scsi. Se già non l'avete ve la fornisce Adaptec: si tratta della scheda Pcmcia **Slimscsi 1480**. Questa, inserita nel connettore Pc card, dota il notebook di potenzialità simili a quelle di un personal computer da tavolo. Adaptec, infatti, garantisce che con Slimscsi 1480 la velocità di trasferimento dei dati è di 20 MB al secondo. Per informazioni potete chiamare lo 02/55.351.

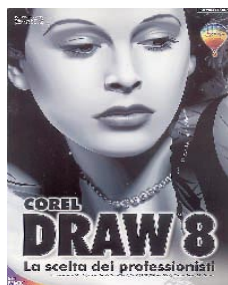
La scheda Slimscsi 1480, che costa 460.000 lire, consente di collegare un vasto numero di periferiche al notebook



Disegno professionale

Coreldraw 8

Da questo mese è in commercio la versione italiana di **Coreldraw 8**, nuova edizione della nota suite di prodotti per la grafica professionale. Perso definitivamente il modulo *Flow* per la creazione dei diagrammi di flusso, i prodotti principali della raccolta sono ora il programma di disegno *Draw 8* e quello per il ritocco fotografico *Photopaint 8*.



Con la versione 8 Coreldraw ha ulteriormente accentuato le sue fisionomie professionali

Completano la suite sei utilità volte a semplificare la vita dei disegnatori professionisti. Ed è proprio in questa direzione che vanno le novità più di rilievo di Coreldraw 8, ossia tendono a rendere più facile l'uso del software. Questo trova riscontro pratico nella presenza di una serie di strumenti interattivi che consentono di modificare e ritoccare più velocemente immagini e foto.

Particolare riguardo è stato riservato anche alla possibilità di pubblicare su Internet le proprie realizzazioni, con eventualmente l'aggiunta di pulsanti scelta, liste opzioni e campi testo.

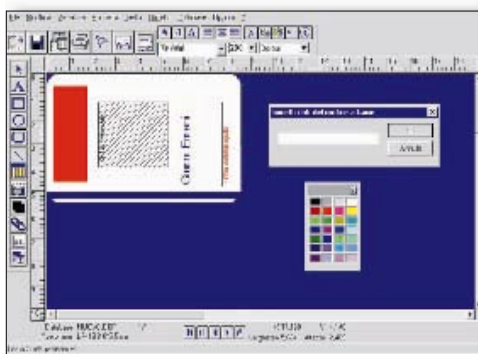
Corel Draw 8 costa 1.265.000 lire, per l'aggiornamento bisogna invece spendere 485.000 lire. Se vi servono altre informazioni sul prodotto potete contattare Corel al numero di assistenza tecnica: 06/52.34.42.37.

Etichette

Senza limite di formato

Quando si devono stampare etichette di qualsiasi genere occorre un programma versatile e polifunzionale. Come **Labels Unlimited**, per esempio. I suoi punti di forza sono la semplicità, il prezzo interessante (79.900 Iva compresa) e l'eccellente grafica supportata da una libreria di circa 2.600 immagini. Il programma opera con i più diffusi formati di etichetta e può essere utilizzato in sinergia con un archivio incorporato per procedere a spedizioni massicce. Ottima la documentazione, chiara e completa. Il software è realizzato da Softkey e distribuito da Leader (tel. 0332/87.41.11).

Alberto Nosotti



IN BREVE

• **Viavoce Gold**,

versione potenziata del programma di riconoscimento vocale Viavoce di Ibm, si rivolge a chi deve scrivere di frequente testi lunghi oppure a chi vuole impartire comandi al computer omettendo l'uso della tastiera e del mouse. Ibm ne assicura il riconoscimento del parlato continuo, ossia quando si detta il testo non bisogna più inserire delle pause tra una parola e l'altra. Gira in ambiente Windows e permette di dettare testo e comandi in diverse applicazioni supportate dal sistema operativo. Viavoce Gold costa 350.000 lire e nella confezione è compresa una cuffia dotata di microfono. Per informazioni aggiuntive si può telefonare allo 06/59.661.

• **Expert System (tel. 059/35.86.10)** ha ridotto i pezzi dei propri prodotti di circa il 20 per cento. Come risultato il costo di *Errata Corrigé* è oggi di 225.000 lire. Tutto per scrivere bene è sceso a 399.000 lire, mentre *Impariamo l'italiano* viene ora 99.000 lire.

Totocalcio e totogol

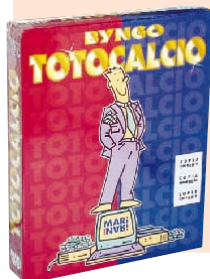
Proviamo a vincere con il computer

I concorsi legati al campionato di calcio, Totogol in testa, stanno facendo la felicità di molti scommettitori: ogni settimana ci sono fortunati miliardari. Se, come noi, anche voi non siete ancora stati baciati dalla fortuna potreste cercare di agevolare la buona sorte avvalendovi del computer. Come? Usando programmi come **Byngo Totogol** e **Byngo Totocalcio**, le ultime proposte giunte in redazione indirizzate alla compilazione delle schedine domenicali. Intendiamoci, nessuno può assicurare la vincita, nemmeno un programma come questo. Quello per cui invece possono essere utile questi applicativi è la

creazione di sistemi con tutti i più svariati tipi di condizionamento, per arrivare sino alla stampa delle schedine stesse.

Gli applicativi sono commercializzati da Teknos Trading (tel. 0183/29.91.91) e costano 59.000 lire.

Della stessa gamma è anche disponibile il programma **Byngo Lotto**.

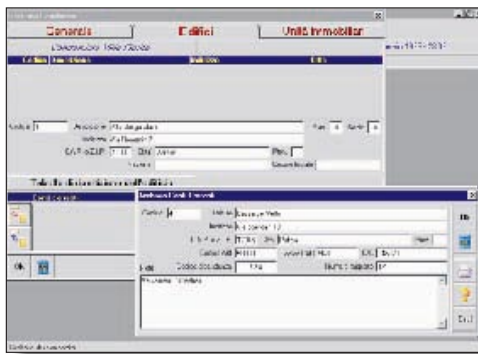


Per gli amministratori

Gestire il condominio

La terza edizione di **Progetto Condominio** è stata completamente riscritta per estendere le potenzialità delle versioni precedenti. Ora si possono gestire condomini di qualsiasi importanza, dimensione e numero di inquilini. Il programma si rivela molto flessibile e versatile ma il manuale è molto spartano e può non soddisfare un addetto ai lavori. **Progetto Condominio III** è edito da Finson (tel. 02/28.311.21) e costa lire 129.000, Iva compresa.

a.n.



In **Progetto Condominio** la suddivisione delle spese può essere fatta per millesimi, per persone, per metri quadrati o per contatori

Photo Deluxe

Un ritocco facile, facile

Avete cominciato ad usare una fotocamera digitale, ma non volete leggere ponderosi manuali prima di usare un programma di fotoritocco?

Allora potete provare **Photo Deluxe** di Adobe (tel. 039/65.501) che troverete a 176.000 lva inclusa. Grandi menu guidano anche il fotografo più inesperto alle manipolazioni più ardite: dai cambi di sfondo, alla colorazione a mano; dal trasformare la foto in bianco e nero, al renderla più antica. È anche possibile creare calendari e biglietti utilizzando modelli già preimpostati che sono molto americani come gusto e contenuti. Perfetto e divertente per i "novizi", è invece un prodotto un po' noioso per chi il software li sa già usare. Comunque, risultati eccellenti. **a.b.**



Database

Mettiamo ordine in casa



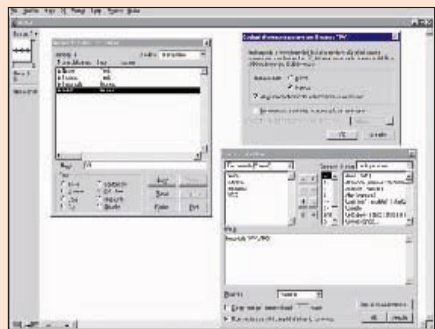
Per chi non vuole sentire parlare di record, campi e altre diavolerie simili, ma desidera solo mettere un po' d'ordine nella biblioteca, classificare le videocassette o organizzare il proprio indirizzario c'è **Danea Archiviatutto 98**. Il programma, molto versatile, propone all'utente una raccolta di otto database prestrutturati per classi-

ficare in modo organico e mirato libri, riviste, dischi, videocassette, software, medicinali e oggetti vari. Interrogazioni e rapporti si ottengono con procedure guidate e intuitive. (la velocità non è entusiasmante). Il programma, edito da Informatica Benetollo (tel. 049/809.68.10) costa 69.000 lire lva compresa. **a.n.**

Riorganizzazioni

Apple chiude Claris e fa nascere Filemaker

L'opera di ristrutturazione avviata da Apple per ritornare in attivo ha raggiunto anche Claris, editore software di proprietà della stessa Apple. Il risultato è stato un sconvolgimento dell'azienda che ha visto in prima istanza il licenziamento di 300 persone (su un totale di 900) e poi una suddivisione della gamma di prodotti. D'ora in poi Apple si farà carico dello sviluppo e della distribuzione di Claris Office, Claris Draw, Claris Emailer, Claris Draw, Claris Impact e Claris Organizer. Rimangono esclusi dal lotto il database Filemaker Pro e Home Page, il prodotto per la creazione di pagine Web. Questi rappresenteranno la proposta di una nuova azienda che si chiamerà proprio Filemaker e che a tutti gli effetti sarà la ex Claris. Dal punto di vista dell'utente questa ristrutturazione non dovrebbe



apportare modifiche per quanto concerne il supporto, significa invece l'abbandono da parte di Apple dello sviluppo di prodotti per Windows. Fonti vicine all'azienda esprimono però forti dubbi addirittura sul futuro di tutti gli ex prodotti Claris in gestione ad Apple. **Fabrizio Pincelli**

Il database Filemaker Pro e Home Page saranno gli unici prodotti che rimarranno sul listino della ex Claris

Emulatori

Windows sul Mac

Fino a qualche tempo fa i possessori di Macintosh non potevano usare programmi che girano in ambiente Dos. Oggi ci sono alcuni prodotti che consentono invece di porre rimedio a questo inconveniente. Tra questi, l'ultimo nato è **Virtual Pc versione per Pc Dos**, un programma realizzato da Connectix. Questa utilità è una sorta di emulatore che consente agli utenti Macintosh di utilizzare sul proprio personal anche i programmi realizzati per l'ambiente Dos/Windows. Il software viene venduto a 360.000 lire e funziona su Power Macintosh dotati di processori con frequenza di almeno 100 MHz e 20 MB di ram.

Informazioni si possono avere da Questar al numero 167/27.66.30.

IN BREVE

- Compatibile con i maggiori masterizzatori presenti sul mercato, è arrivato **Jam**, un software che consente di riprodurre e creare cd audio e cd multimediali. Il prodotto si rivolge a utenti professionali che lavorano con sistemi Macintosh. Il prezzo è di 770.000 lire, per informazioni sulle caratteristiche di Jam può chiamare il numero 035/42.82.994.

- Una novità per gli amanti della musica elettronica: **Magix music studio 3.0 Deluxe**. Si tratta di un software con caratteristiche che richiamano quelle professionali e consente l'ideazione e l'arrangiamento delle proprie composizioni musicali, salvandole poi sull'hard disk. Rispetto alla versione precedente, questa edizione offre più ampie possibilità nell'editing audio/wave. Il prezzo è di 199.000 lire. Per informazioni potete contattare Italsel 051/32.04.09 o Cd Eurom (tel. 010/69.82.772).

- Symantec ha cambiato il numero per l'assistenza telefonica. I possessori di prodotti registrati, per richiedere aiuto, devono adesso chiamare il numero 0542/28.062.

Scienza e tecnologia

La bomba atomica



In questo cd rom troverete un'esauriente panoramica sugli aspetti scientifici e politici che hanno portato alla costruzione della prima bomba atomica

top secret tra gli scienziati. Altro materiale di riferimento sulla fisica e sulla tecnologia è disponibile nell'Atlante atomico e in Elementi scientifici. La sezione Cronistoria, poi, fornisce un contesto più generale e approfondito sugli argomenti trattati. Infine, in Dopo Trinity si possono visualizzare una serie di immagini che illustrano le conseguenze dell'omonimo test. Questa sezione, personalizzabile, ripercorre i progressi scientifici, le conseguenze ambientali, le invenzioni e le politiche che seguirono l'alba dell'era atomica, dai danni provocati dalla seconda guerra mondiale ai miracoli della medicina dei tempi moderni. Distribuito da Dli (02/33.10.61.60), costa 99mila lire. **Patrizia Godi**

Il dramma nascosto dietro la corsa per sperimentare un'arma di potenza tale da porre fine alla seconda guerra mondiale e gli eventi politici che hanno portato alla sua costruzione. Questi sono gli argomenti trattati nel cd rom **La Bomba Atomica** edito da Corbis. Attraverso filmati, documenti e fotografie, l'opera presenta gli aspetti politici e scienti-

fici che hanno portato a decidere di costruire quest'arma. Agli scienziati coinvolti nella costruzione e nella sperimentazione della prima bomba "H", ma anche a quelli come Einstein che ne presero le distanze, è riservato un ampio spazio e la loro vita è raccontata attraverso approfondite biografie. Nella sezione Archivio interessante la corrispondenza

Bambini

Darby il drago

Darby il drago un bel giorno trova una bacchetta magica e si cimenta in un'impresa molto rischiosa: fare il mago. Ma, come era facile prevedere, l'esito è catastrofico: per sbaglio finisce per rimpicciolire la sorellina Sparkle.

A questo punto ha inizio un'avventura interattiva particolarmente indicata per i bimbi con età superiore a i cinque anni intitolata **Darby il Drago** edita da Broderbund ma localizzata e distribuita da Leader (0332/87.41.11).

Il nostro compito è quello di aiutare il simpatico draghetto a trovare gli indizi e gli oggetti nascosti tra le colline e le valli della contea di Dragondale necessari per spezzare l'incantesimo. Durante questa ri-

cerca, i bambini oltre a divertirsi con diverse attività, potranno cimentarsi in alcuni giochi.

Ad esempio si potrà entrare nella bottega del Mascheraio e divertirsi a creare tante maschere o a improvvisarsi registi e scenografi di uno spetta-

colo nel teatro delle marionette di Amanda.

Sarà anche possibile fermarsi nella biblioteca del castello e ascoltare tre fiabe sugli strani personaggi che abitano a Dragondale. L'avventura è abbastanza articolata e sicuramente un po' impegnativa per i più piccoli. **Darby il Drago** Costa 79 mila lire.

p. g.



Ecco un altro bel titolo firmato Broderbund, un cd rom che troviamo adatto ai bambini con età superiore ai cinque anni

Per i più piccoli

Nel mondo di Pimpa



Arriva su cd rom la **Pimpa** di Altan, un fumetto adatto ai bambini con meno di cinque anni. Nelle sue storie la Pimpa, un improbabile cane, fa cose molto semplici come alzarsi e lavarsi. Oppure cose molto poetiche come svegliare il sole insegnando ai galli a cantare, o chiacchierare con le stelle. Il tutto immerso in una grande quantità di colori, oggetti parlanti e animali curiosamente decorati. Il fumetto è adatto alla struttura multimediale, perché le sue storie non sono rigide. Infatti per svegliare la Pimpa dovremo far parlare, o suonare, tutti gli oggetti della sua stanza e questo, in fondo, è quello che affascina di più i piccoli. Unico neo la durata: decisamente breve per un supporto tanto potente. Distribuito da Sacs (06/37.49.81) costa 69mila lire. **Andrea Becca**

Encyclomedia

Scoprire l'Ottocento



Esce il terzo volume dell'enciclopedia multimediale curata da Umberto Eco dedicato a **l'Ottocento**. Il vasto materiale è suddiviso in sei aree illustrate da introduzioni generali, monografie e schede su temi, opere e autori, oltre che dagli inserti letterari, pittorici e musicali. La struttura ipertestuale lega insieme i 600 "libri" e le 19.000 schede con una rete di rimandi che permettono una visione sincronica dei fenomeni culturali. È lo stesso Eco a curare l'introduzione alla filosofia del secolo, come ad altri noti specialisti sono affidate le trattazioni artistiche, scientifiche o storiche, ed è l'autorevolezza dei curatori e degli autori, oltre alla ricchezza di testi e di temi, che distingue questa da altre enciclopedie, come opera non solo da consultare ma da leggere. Edito da Opera Multimedia (02/80.65.181) costa 399mila lire.

Franca Bertolotti

Geologia

Le montagne di fuoco

Tra il 1991 e il 1992 Roger Ressmeyer, fotogiornalista statunitense di fama mondiale, ricevette da National Geographic l'incarico di fotografare lo spettacolo sorprendente offerto dai vulcani di tutto il mondo. Per usare le sue stesse parole il reporter passò "quattordici mesi inseguendo i vulcani o in seguito da essi", perché, ironia della sorte, quello fu il periodo con più eruzioni in tutto il secolo. Il diario del viaggio, l'espe-

rienza e le fotografie di Ressmeyer sono state raccolte nel cd rom **Vulcani** edito da Corbis. Quattro narrazioni accompagnate da un breve documentario fanno rivivere l'avventura di Ressmeyer, mostrano l'attrazione dell'uomo verso queste montagne di fuoco nel corso della storia e permettono di incontrare le persone che hanno dedicato la loro vita allo studio dei vulcani. È possibile inoltre rivedere le grandi eruzioni del

passato. Seguendo il percorso di viaggio, si può anche ascoltare la narrazione di interessanti dettagli e di vicende avvincenti. Per ulteriori approfondimenti, sia storici sia scientifici, sono disponibili circa 180 articoli di riferimenti collaterali. In una sezione del cd rom sono infine raccolte oltre 400 fotografie di Ressmeyer, molto belle e di notevole intensità, che ritraggono luoghi come Pompei, Krakatoa e il Monte Pelée. Vulcani è



Un cd rom originale che vi permetterà di approfondire sia gli aspetti scientifici delle attività vulcaniche sia quelli più spettacolari

un prodotto interessante e funziona con Windows. Distribuito da Dli Multi-

media (02/33.10.61.60), costa 99mila lire. **Patrizia Godi**

Curiosità

Com'era la vita in un castello?

Con **Il Mistero del castello**, Rizzoli New Media (02/55.16.796) propone un'avventura interattiva ambientata nell'Europa del XIV secolo, in cui si vestono i panni di un giovane paggio al servizio dell'infame barone Mortimer che si improvvisa spia. Oltre al gioco, che ricalca i canoni classici dell'avventura, questo cd rom propone anche un approfondimento sulla vita medioevale. Si potranno, infatti, vedere per mezzo della ricostruzione tridimensionale di un castello dieci spaccati dell'edificio, rivivere la vita del borgo e conoscere le abitudini dei suoi abitanti. Si potrà ad esempio apprendere la struttura del corpo di guardia e avere informazioni sulle armi del tempo. Ma anche visitare virtualmente l'armeria, alcune botteghe, gli appartamenti privati del signore, le cucine e il laboratorio dell'alchimista. Nella biblioteca sono raccolti sei volumi che permettono di conoscere i metodi di coltivazione e di conservazione dei cibi, le abitudini culinarie e altri usi medioevali. Per Windows e Macintosh: costo 99mila lire.

p.g.



Come un gioco, più di un gioco. Dovrete sventare un complotto approfondendo gli aspetti della vita medioevale

Musica

Per chi ama la classica

Un'insolita enciclopedia della musica classica che va dal Rinascimento ai nostri giorni. **Enciclopedia della classica** è

consultabile per elenco alfabetico degli autori o per scuole ed epoche storiche. Per ogni musicista è disponibile una biografia e

alcune delle opere più significative, annotazioni, critiche, e testi di libretti teatrali. Per mezzo del programma Noteworthy Player, ascoltando gli oltre 3.600 brani musicali è possibile seguirne a video gli spartiti. Se l'esecuzione non è di proprio gusto è possibile rielaborare i file midi con un editor. Il cd rom non è male, tuttavia, non capiamo come mai, dato che l'opera è dedicata agli appassionati, esista la possibilità di ascoltare i brani solo in formato midi e non in versione originale. L'editore Systems (02/90.84.18.14) ha deciso di sacrificare la qualità delle incisioni a favore della quantità (oltre 250 ore di musica). Per Windows, costa 99.900 lire.



Bambini

Le avventure in mongolfiera

Da Leader arriva un titolo "edutainment" classico. **Gregory e le avventure in mongolfiera** è indirizzato ai bimbi con età superiore ai cinque anni. Due simpatici animaletti decidono di andare in città per fare un giro in mongolfiera e per poter tornare a casa avranno bisogno del nostro aiuto, che gli sarà prezioso per risolvere indovinelli e scovare oggetti. Per Windows e Macintosh, costa 79mila lire ed è distribuito da Leader (0332/87.41.11).



Letteratura

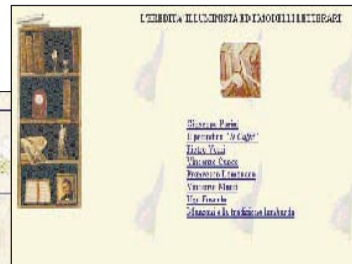
I Promessi Sposi e la Divina Commedia

Conoscere i capolavori della letteratura italiana avvalendosi di Internet. La casa editrice multimediale Hochfeiler (06/85.48.122) propone due titoli dedicati a due testi classici della nostra letteratura, **La Divina Commedia** e **I Promessi Sposi**. Nei programmi, collegamenti ipertestuali alla Rete si affiancano al testo integrale delle opere e ne arricchiscono e completano la consultazione. Ma vediamo più in dettaglio come sono strutturati i due programmi. Nei Promessi Sposi si analizzano la genesi e i personaggi, si esplorano i luoghi e le ambientazioni, si possono leggere i più recenti saggi di critica letteraria. Il mondo manzoniano, poi, è analizza-

to sotto molteplici aspetti: sono esaminate, infatti, le prime composizioni poetiche, dalle odi alle tragedie, fino ad arrivare al noto romanzo a cui è dedicata una trattazione più ampia. Una sezione è anche riservata alla formazione letteraria del Manzoni e agli influssi della sua opera sulla cultura illuministica e romantica. Completano l'opera una biografia dell'artista, i suoi studi sulla questione della lingua e i suoi modelli letterari.

Nella Divina Commedia, oltre alle tre cantiche (riportate anche queste in versione integrale), si possono avere informazioni sullo sviluppo dell'opera, sui suoi personaggi e sul contesto storico in cui è nata. Viene anche

Questi cd rom dedicati a due classici della nostra letteratura sono consigliati particolarmente agli studenti



Sviluppati sia per Windows sia per Macintosh, questi due prodotti della collana **la Biblioteca multimediale della letteratura**, rappresentano un modo diverso e interessante per avvicinarsi ai classici della letteratura non solo per scopo didattico.

Il cd rom **I Promessi Sposi** costa 39.000 lire, mentre **la Divina Commedia** 49.000 lire.

Patrizia Godi

tracciato un ritratto di Dante, si parla delle altre sue opere e del suo tempo.

Entrambi i cd rom contengono circa 50 minuti di versi recitati che possono essere ascoltati anche da chi

dispone di un lettore di cd audio. Sono inoltre presenti numerosi collegamenti ipertestuali che permettono di connettersi a diversi siti Internet per approfondire gran parte degli argomenti trattati.

Curiosità

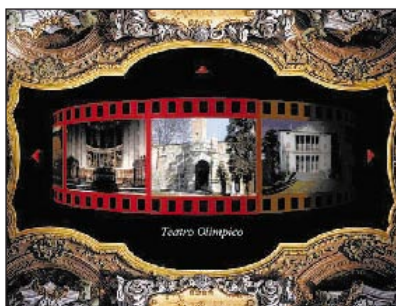
I Simpson virtuali

Una buona notizia per i fan della famiglia di cartoni animati più sgangherata. È arrivato **Virtual Springfield**, esplorazione in 3d nel mondo dei Simpson. Si tratta di un tour nella cittadina in cui vivono Bart, Lisa, Maggie e Homer alla scoperta delle piccole e grandi cose che costellano la loro giornata. Nonostante ci siano alcuni oggetti da trovare, il cd rom non è un'avventura, ma un passatempo in compagnia dei Simpson. Purtroppo per poterlo apprezzare bisogna conoscere molto bene l'inglese, soprattutto bisogna avere una certa familiarità con lo slang americano. Distribuito da Cto (051/75.31.33) costa 89.900 lire.



Cultura

Un sogno chiamato Italia



Un viaggio attraverso 42 luoghi della nostra penisola pieni di fascino, arte e storia è raccontato da Parsec (0522/54.11.73) nel cd rom intitolato **Un sogno chiamato Italia**. I monumenti presenti in quest'opera spaziano da alcuni molto noti, come la reggia di Caserta o il museo Borghese, ad altri meno, come il Duomo di Bressanone. Le diverse opere d'arte sono descritte da un ricco commento audio, cui fanno da contorno brani letterari, cenni storici e culturali e da curiosità. Alcuni luoghi possono essere fatti rivivere attraverso gli appunti di viaggio o le citazioni di personaggi famosi. Per ogni opera d'arte presente nel cd rom sono numerose le immagini riportate ma purtroppo non tutte dello stesso livello qualitativo. Per Windows costa 99mila lire.

Musica

La storia del rock

Chi vuole saperne di più sulle origini e sull'evoluzione della musica rock troverà interessante l'accoppiata libro-floppy disk proposta da Editori Riuniti (06/68.75.453) e intitolata **Storia del rock**. Il floppy contiene un ricco database con i maggiori successi a 33 e a 45 giri in Italia, Gran Bretagna Stati Uniti dal 1954 al 1996. Per ogni anno è disponibile anche un breve commento (a nostro parere un po' troppo sintetico) sui principali avvenimenti musicali. Il tutto affiancato da una serie di articoli tratti dai maggiori periodici internazionali, come Time o Rolling Stone, e dal "mitico" Ciao 2001. Libro + floppy disk 9.900 lire.



Costume

Nuove riviste su Internet

Se realizzare una rivista su carta implica una serie di costi di produzione veramente improponibili, per realizzarla in rete occorre soprattutto entusiasmo.

Ecco allora che una persona appassionata può realizzare un ottimo prodotto, una rivista che può competere con quelle delle case editrici più potenti e affermate.

I problemi - casomai - si presentano in un secondo momento, ovvero nella gestione della rivista e nella sua conduzione periodica.

Tutta questa introduzione per concludere che è sempre interessante leggere on line le nuove riviste, specie se realizzate "in casa", magari



Indirizzo: www.wmtools.com

Navigazione: 10 min.

solo da un gruppo di appassionati.

Internet per Internet

Dando uno sguardo alle novità della rete, vi segnaliamo due siti dedicati agli internauti. Il primo

si chiama *Web Marketing Tool*, pessimo titolo per un'ottima rivista se si intende far fruttare il proprio investimento sulla grande rete. Rivista che, peraltro, potete trovare anche in versione cartacea in edicola.

Solo sul web invece *Cappuccino on line*, il quotidiano più aggiornato sulle ultime novità della rete. Un sito attivo già dal settembre scorso accompagna tutti gli operatori di questo nuovo settore con notizie, approfondimenti e curiosità da e sul mondo di Internet.

Note e sconosciute

Tra le altre riviste che vi segnaliamo questo mese, c'è il celeberrimo *Gambero Rosso*. Nata come rivista per i consu-



Indirizzo: www.ilcappuccino.com

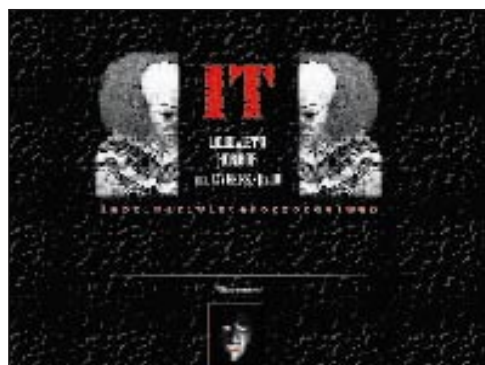
Navigazione: 30 min.

matori è oggi un'accreditata bibbia per gourmet, degustatori e palati fini.

Meno raffinato, ma suggestivo è invece il sito della rivista *It*, nome clonato dal celebre romanzo di King. Dedicato

a chi ama l'horror e i racconti del brivido.

Infine segnaliamo la rivista d'arte "e dintorni", *Passages* (<http://www.cassiopea.it/passages>) per chi il web lo intende in maniera creativa.



Indirizzo: <http://trock.fabula.it/IT/>

Navigazione: 30 min.



Indirizzo: www.gamberorosso.it

Navigazione: 40 min.

Dati ultraveloci via cavo...

Cos'è l'Adsl? È un acronimo che significa *Asymmetric digital subscriber line* ed è una nuova tecnologia che permette di inviare i dati ad alte velocità (da 1,5 Mbps a 9 in ricezione; da 16 a 640 Kbps in emissione). Per il momento però occorrerebbe però avere un modem speciale per ottenere questi risultati. Eppure si tratta di uno standard da tenere d'occhio con un futuro brillante. Infatti le maggiori aziende produttrici di personal, delle telecomunicazioni e di networking (tra le "meno note" citiamo Intel) hanno annunciato la composizione di un gruppo di lavoro per la creazione dell'*Asymmetric Digital Subscriber Line "Universale"*. L'obiettivo è quello di creare e rendere disponibile l'accesso digitale ad Internet per il grande mercato dei consumatori. La sfida tecnologica è quella di rendere più semplice la versione dell'Adsl che permetterà a chiunque si colleghi ad Internet un accesso ad alta velocità sulle linee telefoniche esistenti.

...e via satellite

Un'altra proposta per rendere Internet più veloce è quella della Hughes Olivetti che in accordo con Telecom propone l'accesso alla grande rete via Satellite. Non si tratta di una proposta "futuribile" e non realizzabile ora, ma è già stato messo in commercio un kit completo di collegamento al prezzo di 1.194.000 lire.

Una somma tutto considerato contenuta data l'innovatività del prodotto.

Nel pacchetto Direct Pc è incluso una scheda per computer "plug and play", un'antenna satellitare di 60 centimetri e un software per Windows 95. Grazie al satellite Hotbird3 diventa così possibile scaricare velocemente e a basso costo una gran mole di dati. Per informazioni: www.directpceui.com, www.hoteui.com oppure telefonare allo 06/44.23.24.82.

IN BREVE

- 28.000 neonati all'anno con difetti più o meno gravi e l'80% delle cause non sono ancora conosciute. In questo quadro l'Asm, Associazione per lo studio delle malformazioni, finanziata dalla fondazione Ibm, ha realizzato Sindrobase, un database informativo per permettere una catalogazione integrale e omogenea di studi e diagnosi. Inoltre è già stata approntata una rete Isdn tra i centri di Milano, Roma e Napoli, in modo da poter condividere il database, aggiornarlo e utilizzarlo per nuove diagnosi.

- Agli appassionati di calcio segnaliamo la nascita di un sito "ghiotto" relativo al calciomercato. L'indirizzo è: www.calciomercato.com

- Simbologgiato dall'albero dell'arancio, è stato realizzato un sito a favore dello sviluppo della legalità nel mezzogiorno. Qui è possibile trovare approfondimenti relativi alle Regioni coinvolte e una mappa ragionata delle zone a rischio. Un modo diverso e intelligente per combattere il fenomeno mafioso con l'informazione. www.svileg.censis.it/

- Lycos, uno dei principali servizi mondiali di informazione ha aperto una sede anche nel nostro paese. Lycos ha intenzione di posizionarsi in questo settore come la guida personale su Internet, per una ricerca dati più semplice.

Sulla somatostatina

La battaglia giudiziaria, scientifica e politica del Prof. Di Bella per commercializzare la sua terapia anticancro, ha trovato in Internet uno strumento di informazione molto importante. Tra i siti più ufficiali c'è l'Home page del professore (www.tinet.ch/dibella); per avere invece informazioni sui dottori che seguono questa terapia consultate il sito http://microwebcom.com/articoli/db_art.html; per trovare invece le farmacie dove trovare la somatostatina digitate <http://microwebcom.com/melatonina/farmacie.html>. Ma non è finita qui, altri siti su cui trovare informazioni e ulteriori approfondimenti sono: <http://www.radioradio.it/dibella.htm> e www.galileonet.it/archivio/mag64.html.



Indir: www.pro-pangea.com/dl Navigazione: 30 min.

Dada alla Coop

Nel carrello, tra il latte e l'acqua minerale, potete mettere anche un pacchetto per l'abbonamento ad Internet. Sugli scaffali dei supermercati Coop e Intercoop, la società Dadanet ha provveduto a distribuire un suo collegamento al prezzo di 288.000 lire all'anno o 59.400 a bimestre. Una promozione interessante che, dopo essere stata sperimentata nei supermercati della Toscana, trova oggi una distribuzione nazionale. Per attivare il servizio basta una telefonata al numero verde di Dada: da questo momento si hanno a disposizione due caselle di posta elettronica e due megabyte di spazio per creare una piccola homepage. Un'iniziativa coraggiosa.



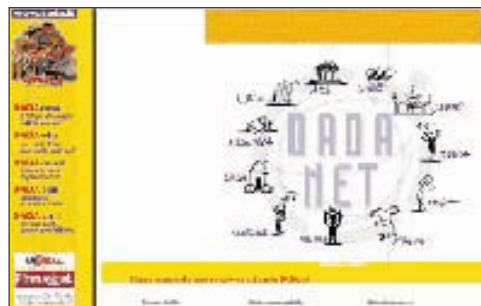
Ind: www.urban.jp/home/tobikan3/hakae Nav: 10 min.



Indirizzo: www.radioradio.it/dibella.htm Nav: 15 min.

Gli avvocati sono avvertiti

Problemi di lavoro? Vi serve un avvocato? Da oggi potrete collegarvi al sito che la rivista *Diritto del lavoro* (D&L), edita dalla Cooperativa Inchiostro Rosso, ha recentemente attivato. Qui potrete trovare rapidamente leggi, giurisprudenza e pareri inerenti il rapporto di lavoro. Il sito, indirizzato prevalentemente ad avvocati e giudici, è rivolto anche ad un pubblico più vasto. Nella sezione "pareri", ad esempio, è possibile consultare le risposte ad un centinaio di casi pratici che possono verificarsi in un rapporto di lavoro, mentre attraverso l'indirizzo di posta elettronica (d&l@stelnet.com) potrete inviare i vostri quesiti alla redazione del giornale. **D.D.**



Indirizzo: www.dada.net Navigazione: 50 min.

Se muore il pulcino

Se il vostro Tamagotchi muore, dove lo seppellite? A questa angosciata domanda - molti di noi non dormono la notte al pensiero - risponde un sito giapponese.

Un cimitero, molto discreto, accoglie i file dei pulcini uccisi dall'incuria dei loro proprietari e li classifica a seconda dei loro anni. Cosa dire, stucchevole... Nel sito, gli amanti di questo gioco troveranno altre informazioni relative al pulcino e persino un Tempio multireligioso in costruzione.

Il sito, tradotto in inglese dal giapponese, intende costruire un mondo attorno al pulcino digitale, ma con una certa melanconia di fondo. Melanconi che si riscontra anche in una grafica particolarmente smorta e poco attrattiva.



Di particolare rilievo in questo gioco è la grafica, come potete vedere da questa immagine

Last Express

Intrigo sull'Orient Express

Finalmente è arrivata l'attesa: la versione in italiano di **Last Express**, uno dei giochi più premiati dalla stampa statunitense e al tempo stesso uno dei più difficili da giocare in inglese. Il nodo è tutto nella struttura del programma, ambientato a bordo dell'Orient

Express nel 1914: il giocatore è libero di muoversi di carrozza in carrozza, ma gli altri viaggiatori nel frattempo continuano la loro esistenza, e spesso per procedere nel gioco è necessario origliare conversazioni in lontananza o dietro porte chiuse.

La grafica tiene testa al sonoro, con animazioni "ricalcate" da filmati, mentre la trama - basata su intrighi e scambi di persona - è consigliabile solo ai giocatori più maturi. Distribuito da Leader (0332/87.41.11) costa 110mila lire circa.

Fabio Rossi

Gli uomini in nero sbarcano sul computer

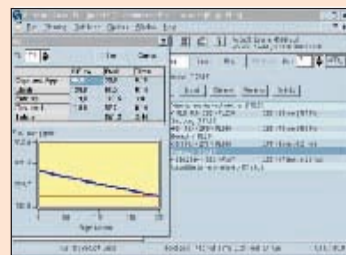
Se vi siete entusiasmati con le bizzarre avventure dei protagonisti del film **Men in black**, il gioco omonimo è quel che fa per voi. Si tratta di un'avventura in grafica poligonale che riprende le situazioni e i temi della pellicola, aggiungendo però indagini completamente nuove. L'impressione generale è di giocare con una versione aggiornata del classico **Alone in the Dark**, con tutti i pregi (grande spettacolarità) e i difetti (lentezza e approssimazione dei movimenti) che questo comporta. Fra gli aspetti più stuzzicanti ricordiamo la possibilità di esplorare la base dei Mib e di coinvolgere nelle avventure tutti i protagonisti del film, digitalizzati per l'occasione. Distribuito da Leader (0332/87.41.11) a 110 mila lire circa.

Fabio Rossi



Win Planner: per volare al top

Per gli appassionati di simulatori di volo esiste un gran numero di accessori e programmi che integrano l'applicazione base. Una società italiana, **Lago** (031/30.01.74), ne ha messo in vendita uno che aiuta a pianificare i voli. Si chiama **Win Planner Plus** e interessa chi usa **Microsoft Flight Simulator**, **Sublogic Atp** e **Airline Simulator**. Con esso si possono generare piani di volo, scegliendo area geografica, aeromobile e venti, nonché livello di volo e consumo di carburante. Gli appassionati di **Flight Simulator** che usano la versione 6, con questo programma possono generare anche nuove avventure che verranno radioassistite. Nel software sono presenti diversi database di aerei, aeroporti e aree geografiche. In lingua inglese, manuale, in italiano così come l'help in linea. Costa 99mila lire.



Zork grand inquisitor

Continua la saga: il grande Zork compie vent'anni

Il nuovo episodio della colossale saga di **Zork**, prossima al compimento dei venti anni, riporta in primo piano gli aspetti satirici e umoristici che avevano caratterizzato l'inizio della serie.

In **Zork: grand inquisitor** scompaiono così le atmosfere gotiche di **Nemesis** per introdurre



CONSIGLIATO DA
PC OPEN

personaggi come un Indiana Jones pasticcione e un drago complessato, mentre rimangono immutate le tecnologie impiegate.

Gli ambienti, ricreati in "Zorkvision" (una specie di Quicktime Vr) mantengono quindi un elevatissimo livello di dettaglio, con animazio-

ni e filmati integrati alla perfezione.

Per semplificarci la vita il gioco è tutto in italiano, ma attenzione: l'umorismo non va necessariamente a braccetto con un'avventura di facile soluzione. Distribuito da Software & Co (0332/86.11.33) costa 120mila lire.

I-war

Guerre nello spazio

Per la prima volta nella storia dei videogiochi, le astronavi di **I-War** non sfrecciano e piroettano come al solito. Anzi, trattandosi di corazzate da 150 metri la loro caratteristica principale è proprio quella di richiedere una grande abilità di pilotaggio anche solo per cambiare direzione. Provare quest'esperienza può essere interessante, anche perché consente di prendere parte a una dettagliata ed emozionantissima guerra spaziale fra secessionisti e unionisti, in cui questi enormi veicoli si trovano coinvolti in scenari studiati nientemeno che da ex progettisti della Nasa. Distribuito da Leader (0332/87.41.11) a 110 mila lire circa.





Una pericolosa nonnina psicotica

Dementia è probabilmente l'avventura più assurda di tutti i tempi, e pensando a titoli come *Toonstruck* o *Harvester* l'affermazione si fa preoccupante. La protagonista è una nonnina completamente pazza, che si muove come certi disegni animati di *Bugs Bunny* e vive in un ambiente surreale. In una sequenza, tanto per capirci, si trasforma nella pallina di un flipper cosmico e in un'altra mette - letteralmente - sottosopra una casa per risolvere un problema. Lo scopo è sconfiggere un coniglio che... beh, ma poco importa, vista l'assurdità dello svolgersi della trama. Ciò che conta è il risultato davvero esilarante, messo a repentaglio solo da una prevedibile illogicità di alcuni enigmi. Distribuito da Software & Co (0332/86.11.33) costa 99mila lire.

f.r.



Wing Commander prophecy

La caccia continua

La serie di *Wing Commander* ha avuto tanto successo da giustificare un film tratto dal gioco, attualmente in lavorazione e diretto dal programmatore stesso Chris Roberts.

Per il nuovo episodio, intitolato **Wing Commander Prophecy** si è mosso allora un nuovo staff di autori, che come prima cosa ha deciso di ridurre proprio i filmati caratteristici della saga... e di mettere in ombra il personaggio principale, interpretato dal protagonista di *Guerre Stellari* Mark Hamill, assieme ai suoi nemici tradizionali.

Il risultato è quindi un'epopea spaziale più nuova, più giocata e meno recitata del solito, in cui lo spettacolo è creato soprattutto dalla grafica ultradettagliata particolarmente adatta ai fortunati possessori di schede acceleratrici 3dfx. Distribuita da Cto (051/75.31.33) costa 109mila lire.

Fabio Rossi

Anteprima

Diavolo di un angelo

Sono state finalmente rese disponibili le prime immagini del nuovo successo annunciato di David Perry, autore di giochi come *Earthworm Jim* e *Mdk*. Il nuovo progetto, che dovrebbe arrivare nei negozi in autunno, si chiama *Messiah* e ha per protagonista un paffuto cherubino impegnato a recuperare i Sette Sigilli dell'Apocalisse. L'aspetto più interessante sarà la possibilità di "possedere" nemici per sfruttare le loro caratteristiche a nostro vantaggio. Da un punto di vista tecnico in *Messiah* debutteranno invece almeno quattro nuove tecniche di programmazione e grafica poligonale, che lo potrebbero rendere uno dei titoli più spettacolari del '98.



ULTIMI TITOLI

Grim Fandango

Cto

L. 100.000 circa

Jedi Knight:

Mysteries of the Sith

Cto

L. 100.000 circa

Ski racing

Leader

Gettysburg: la guerra di secessione

Luglio 1863. Sulle colline nei dintorni di Gettysburg si gioca il destino della guerra civile americana. Le forze del Sud si trovavano in quel momento sotto pressione, ma in una posizione di vantaggio. A dire il vero, è una battaglia appena menzionata nei nostri manuali di storia, ma che conosciamo perché è stata diffusamente celebrata in film e racconti. Per chi ama la storia - quella vera - il cd rom *Sid Meier's Gettysburg* offre un'opportunità interessante, ovvero quella di entrare nelle pieghe di quella battaglia comandando al posto dei diversi generali che vi hanno combattuto. Si tratta di un gioco di strategia, dove però non viene tralasciato l'aspetto grafico. Cannoni, uomini e cavalieri si spiegano secondo le vostre disposizioni. Ma la semplicità dei comandi non rispecchia quella del gioco che, nel suo sviluppo, prospetta scenari sempre più difficili. Gli amanti del genere saranno senza dubbio gratificati dal supporto di un manuale di strategia di Reynolds utilizzato dai generali dell'epoca. Per inciso, Sid Meyer è il celebre ideatore del gioco *Civilisation*. Distribuito da Cto (051/75.31.33) costa L. 99.900 lire.

Andrea Becca

Calano i prezzi dei Pentium II. È tempo di saldi

Molte persone sono disorientate dal continuo diminuire dei prezzi dei sistemi Pentium. Intel ha ridotto i prezzi dei processori dopo Natale e pare che sia imminente un altro ritocco verso il basso. Chi acquista un sistema oggi può esser sicuro che se aspettasse qualche mese potrebbe sicuramente comprare allo stesso prezzo un sistema più potente, oppure uno equivalente, spendendo meno.

La reazione che viene spontanea, ragionando come se il computer fosse un comune elettrodomestico, è che non esiste alcun sistema di protezione degli investimenti. Bisogna invece considerare i computer per quello che sono: macchine costruite con sistemi sofisticati e la cui tecnologia è in costante e

vivace evoluzione. Con alcuni svantaggi e vantaggi.

Intel sembra accelerare continuamente nel produrre processori sempre più potenti. Da un'attenta analisi storica dei prezzi, si deduce però che il costo del processore Pentium "di punta" rimane più o meno identico (circa 1.000 dollari al pubblico). Questo accade sin dai tempi della versione a 75 MHz.

Quando Intel produce un processore più veloce, il suo prezzo al pubblico rimane pressoché costante rispetto al precedente modello "di punta", mentre quelli divenuti più lenti costano molto meno. Sinché, dopo un tempo variabile, ma sempre più breve, queste escono di produzione per lasciare posto soltanto ai tre o quattro modelli di Pentium più veloci.

Questa tendenza, si noti, la riferiamo solo all'evoluzione del Pentium classico, del Pentium Mmx e del Pentium II. Tralasciamo invece il Pentium Pro, che, per le sue caratteristiche tecniche, va considerato come un processore diverso dedicato ad ambiti applicativi specifici (server di rete e sistemi a 32 bit, tipo Os/2 e Windows Nt).

Evoluzione significa perciò potere acquistare sistemi sempre più potenti con una cifra pressoché simile (tendenzialmente sempre inferiore, se si considera la svalutazione del denaro). Il problema è che molti utenti hanno in effetti un surplus di potenza. Ancora oggi esistono intere aziende che gestiscono la propria contabilità con sistemi Windows 3.1 (talvolta, addirittura Ms Dos) basati su

processori 80486. I sistemi Pentium sempre più veloci sono indispensabili per lavorare con gli applicativi moderni, come i più recenti software per Windows 95, che tendono a diventare sempre più sofisticati e molto pesanti da fare funzionare sui personal dotati di vecchi processori.

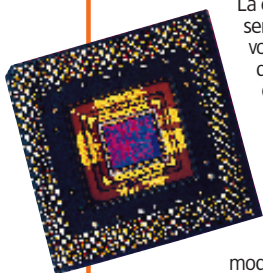
Un occhio di riguardo per il mercato

Dal momento che i processori cessano di essere prodotti quando raggiungono una soglia minima di prezzo, gli utenti sono in un certo senso obbligati, volenti o nolenti, ad acquistare sistemi sempre più potenti.

I motivi di questo andamento sono facilmente comprensibili. Il costo iniziale di un nuovo processore è elevato perché bisogna ammortizzare i costi di sviluppo. Basti pensare che uno stabilimento per realizzare processori viene progettato e costruito nell'arco di due o tre anni e può costare cifre iperboliche: si parla di un miliardo di dollari (circa 1.800 miliardi di lire). Il tutto per stabilimenti che non possono essere rimodernati, ma che vengono smantellati dopo 12-18 mesi e sostituiti ex novo quando occorre produrre con una tecnologia più raffinata.

Quando lo stabilimento viene abbandonato, il processore, o meglio, la famiglia di processori che veniva lì costruita esce di produzione. In questo modo In-

Occasioni da non perdere

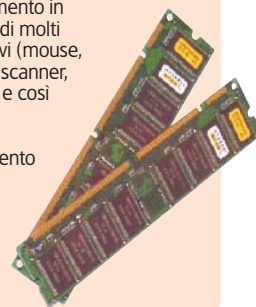


La continua introduzione di nuovi processori offre una serie di opportunità veramente interessanti. Se difatti volete acquistare un personal e non siete dei patiti delle novità o non vi importa avere la macchina più di moda, andando in giro per negozi potrete avere alcune gradite sorprese. Per meno di 2 milioni (monitor e Iva compresi) potete per esempio trovare computer multimediali superaccessoriati che vanno benissimo per la maggior parte degli impieghi. Il fattore che ne riduce il prezzo è proprio il processore: sono difatti equipaggiati con un Pentium 200 Mmx. In pratica si tratta di modelli che le aziende tentano di svendere perché la Cpu è "vecchia" e ha ormai pochissimo mercato. Questo però non significa che funzioni male. Tutt'altro. Per le applicazioni d'ufficio di potenza ce n'è d'avanzo e con i giochi riescono a offrire un notevole 3D. Se proprio volete strafare, potrete spendere 300.000 lire in più e comprare una scheda video 3D più "spinta". In questo modo otterrete prestazioni migliori di quelle offerte da un Pentium II. La riprova l'abbiamo avuta montando una scheda Monster 3D di Diamond su un Pentium 200 Mmx e provando la demo di Nhl '98 che trovate sul cd rom allegato. La resa grafica era nettamente migliore di quella che offriva un Pentium II con velocità di 233 MHz. Se invece volete potenziare il personal, con circa 600mila lire potrete farvi cambiare la scheda madre e inserire un processore a 200 MHz con Mmx.

COSA SCEGLIERE PER AVERE LA MACCHINA PIU' VELOCE

Il sistema di punta moderno è basato su un Pentium II a 333 MHz. Dal prossimo mese le schede madri dovrebbero invece usare il bus interno a 100 MHz al posto degli attuali 66: nel dialogo con le periferiche questo dovrebbe portare un aumento delle prestazioni di oltre il 30 per cento. Le schede grafiche sono ora Agp, molto più veloci delle precedenti Pci, e, anche visto il calo dei prezzi della ram video, i 4 MB dovrebbero essere sostituiti con 8 MB. La memoria di sistema è Sdram (più veloce della Fp Ram montata sino a pochi mesi fa), con tagli da 64 MB come base. Gli hard disk usano la tecnologia Ultra Dma, che consente un trasferimento dei dati superiore rispetto a quello offerto dalle schede madri disponibili prima della nascita

del Pentium II; la base è 4,3 GB ma sono in arrivo i modelli da 14 e 18 GB. I cd rom sono letti a 32x, ma fa capolino sul mercato il Dvd (alcuni personal ce l'hanno già). La scheda sonora standard è la Awe 64 di Creative (o una sua compatibile). Da notare anche l'arrivo di periferiche Usb, tecnica che semplifica il collegamento in cascata di molti dispositivi (mouse, tastiera, scanner, monitor e così via) con minore affollamento di fili.



tel ottiene due considerevoli effetti. Il primo è di impegnare i produttori concorrenti (come Amd e Cyrix) a una rincorsa tecnologica onerosa e difficile. Così non possono né limitare i costi di produzione, né offrire microprocessori in quantità. Impedendo di fatto ai loro prodotti di garantire un rapporto prezzo/prestazioni vantaggioso.

Il secondo effetto è quello di mantenere sufficientemente elevati i margini di guadagno: un processore più potente, di nuova tecnologia, viene prodotto in quantità limitate in maniera da mantenere tensione sulla domanda e quindi un prezzo elevato con ampio margine.

Se non ci fosse la spinta dei nuovi processori, il pubblico non sarebbe molto invogliato a svecchiare i propri sistemi. Uno stimolo al rinnovamento viene anche dal fatto che i programmi, quando vengono aggiornati, diventano sempre più sofisticati e quindi sempre più lenti da fare funzionare se non si aumenta la potenza del computer in generale. Gli editori di software lavorano a contatto con Intel e quindi conoscono in anticipo le potenzialità delle nuove Cpu. Per questo motivo possono presentare pacchetti con funzioni sempre più complesse da eseguire e che comportano carichi di lavoro sempre maggiori.

Una grande spinta al rinnovamento viene poi dai giochi. Questi sono difatti i programmi che

più mettono a dura prova le capacità del personal e che solitamente per rendere al massimo hanno bisogno delle macchine più potenti presenti sul mercato.

Stesso prezzo, maggiore potenza

Come vediamo anche nei grafici, i sistemi tendono a diventare più potenti non solo a livello di processore, ma anche in tutti i dispositivi che lo compongono.

Per poter gestire i nuovi applicativi gli hard disk diventano sempre più capienti e veloci (due anni fa lo standard era 1 GB, oggi sono 3 GB e più), le schede grafiche acquisiscono prestazioni nuove (tridimensionale, più memoria video a bordo, bus Agp), i lettori di cd rom sono sempre più veloci e migliora la velocità della ram (ma costa anche meno: quattro anni fa per 16 MB bisognava spendere un milione di lire, oggi con 400mila lire si possono acquistare 64 MB).

Con il calo dei prezzi, anche dell'hardware di contorno, l'utente può acquistare, a cifre paragonabili tra loro negli anni sistemi molto più potenti che possono far funzionare videogiochi di grande realismo, software di fototocco professionali, videoscritture e fogli elettronici con capacità impensabili sino a qualche tempo fa.

I PREZZI DEI COMPONENTI NEGLI ULTIMI 12 MESI

PRODOTTO		VARIAZIONE
	Ram (16 MB)	- 22%
	Hard disk Ide (3,2 GB)	- 41%
	Scheda grafica (4MB)	- 28%
	Lettore di cd rom	- 4%
	Scheda audio (Awe 64)	- 15%
	Monitor (15")	- 25%
	Modem (33 Kbps)	- 27%

Questa rapidità di cambiamento dei prezzi e l'uscita di modelli di processore sempre più potenti hanno portato i produttori a modificare le proprie politiche di distribuzione.

In generale si tende a "fare magazzino" il meno possibile. Infatti, oltre al processore, anche gli altri componenti (i lettori cd rom, le ram, gli hard disk) tendono a presentare rapporti prestazioni/prezzo sempre più vantaggiosi col tempo.

Per questo motivo si è sviluppata una politica commerciale chiamata *ship on demand*. In parole semplici, i produttori costruiscono i propri computer solo quando vengono richiesti e non accumulano nulla nei magazzini. In questo modo non si possiedono macchine che diventano ferrovecchio, ovvero poco o nulla conveniente dal punto di vista tecnologico e del rapporto prezzo/prestazioni.

I piccoli produttori in ciò sono avvantaggiati rispetto ai grandi nomi, dato che questi quando presentano una nuova linea di computer devono comunque produrne migliaia di esemplari per rifornire i negozi di tutto il mondo. Sono questi i motivi per cui è spesso difficile trovare più personal pronti a magazzino o esposti in negozio: le linee di prodotto vengono rinnovate continuamente e i produttori non appartenenti a multinazionali hanno spesso

rapporti prezzo/prestazioni più interessanti.

Difficile stare al passo coi tempi

Forse nessun altro settore commerciale mortifica gli investimenti come quello dei personal. Oltretutto, con il continuo evolversi degli applicativi, chi vuole usare con velocità sufficiente i nuovi software è spesso obbligato a cambiare tutto il sistema.

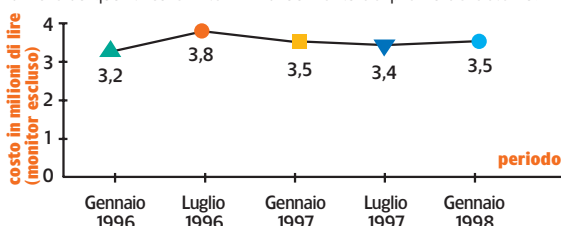
Infatti anche le schede madri, gli standard di connessione delle schede grafiche e delle espansioni di memoria evolvono, spesso in modo incompatibile con i modelli precedenti. Le ram simm dei Pentium 100-200 classici, per esempio, sono inadatte a molte schede madri per Pentium 200 Mmx e II. Bisognerebbe dunque acquistare quello che serve nel momento in cui se ne ha veramente la necessità. Se non si compera il prodotto più avanzato (oggi è il Pentium II a 333 MHz) spesso si riesce a risparmiare parecchio portando a casa un sistema molto potente e più che sufficiente per le proprie esigenze.

Ma si può stare certi che, prima o poi, il mercato degli applicativi e delle nuove periferiche ci costringerà ad aggiornare, o sostituire in larga parte o totalmente, quello che oggi è un sistema modernissimo ed ultra potente.

Luigi Callegari

NON CAMBIA IL COSTO DI UN SISTEMA "DI PUNTA"

Nei sistemi col processore più veloce la potenza cresce continuamente, sia livello di Cpu sia di risorse (ram e hard disk). Fondamentale per le prestazioni è l'evoluzione tecnica (schede madri più veloci, schede sonore più evolute e così via), ma questa è più difficile da quantificare in termini di aumento del prezzo del sistema.



- ▲ Pentium 133, scheda madre con 256 KB di cache, 8 MB di ram, hard disk da 850 MB, scheda video Pci con 1 MB, cd rom 4X, scheda audio, casse
- Pentium 166, scheda madre con 256 KB di cache, hard disk da 1,7 GB, 16 MB di ram, scheda video Pci con 2 MB, cd rom 6X, scheda audio con casse
- Pentium 200, scheda madre con 256 KB di cache, hard disk da 1,6 GB, 16 MB di ram, scheda video Pci con 2 MB, cd rom 8X, scheda audio, casse
- ▼ Pentium 233 Mmx, scheda madre con 512 KB di cache, hard disk da 2,5 GB, 16 MB, scheda video Pci con 4 MB, cd rom 24x, 32 MB di ram, scheda audio, casse
- Pentium II 266, scheda madre con 512 KB di cache, hard disk da 4,3 GB Ultra Dma, cd rom 24X, scheda video Agp 4 MB, 32 MB di ram, scheda audio, casse

Stampanti a getto d'inchiostro

Epson Stylus Photo 700: stampa o fotografia?

Dopo gli annunci di Hewlett Packard (Deskjet 720) e Canon (Bjc 7000), all'appello mancava solo Epson. E puntuale è arrivata con il suo nuovo modello di stampante a getto d'inchiostro a qualità fotografica. È la **Stylus Photo 700**, una macchina che raggiunge una risoluzione di 1440 per 720 punti per pollice e che può essere collegata sia a personal computer che Macintosh. Per ottenere i migliori risultati nella riproduzione delle immagini fotografiche la nuova Stylus Photo usa l'esclusiva tecnologia a sei colori:

nero, ciano, magenta, giallo, ciano chiaro e magenta chiaro. Questi due ultimi inchiostri hanno una diversa densità e quindi permettono di avere sfumature più morbide e realistiche. Ma non è solo questo che permette alla stampante di ottenere risultati di tutto rispetto. Vi si deve sommare anche la tecnologia *Photo Reproduction Quality*, che ottimizza la riproduzione di immagini fotografiche grazie a nuovi driver.

Parte del merito dei buoni risultati va anche attribuita alla nuova cartuccia che meglio assorbe l'inchiostro.

Per chi avesse l'esigenza di stampare in A3, Epson ha realizzato la versione maggiorata della Stylus Photo 700, la **Stylus Photo Ex**: le caratteristiche sono le medesime.

Epson (tel. 02/26.23.31) vende la Stylus Photo 700 a 649.000 lire; la Ex va oltre il milione.

Con la Stylus Photo 700
Epson inizia la produzione delle stampanti a sei colori



IN BREVE

- Arrivano i primi frutti dell'accordo tra Lexmark e Disney Interactive. Si tratta di un kit per la stampa che comprende una cartuccia di inchiostro nero e una a tre colori prodotte da Lexmark nonché il software Disney **Magico Artista**. Quest'ultimo è una sorta di raccolta di strumenti per il disegno, con oltre 300 immagini dei personaggi Disney già pronte. Il kit, che è in commercio a 163.000 lire, può essere usato con tutte le stampanti Lexmark delle gamme 1000 e 2000, la WW150c e la Execjet IIc. Informazioni al numero 02/70.39.51.

- Sono da poco arrivati sul mercato gli hard disk del tipo Ultra Dma, che consentono uno scambio di dati con la Cpu a 33 MHz, che già Quantum parla di tecnologia a 66 MHz. Si tratta della Ultra Ata/66: i dischi fissi basati su questa modalità di scambio dati dovrebbero arrivare sul mercato all'inizio del prossimo anno. Informazioni si possono trovare sul sito Quantum all'indirizzo www.quantum.com.

- Ai propri utenti Strabilia offre la possibilità di estendere con 230.000 lire la garanzia on site di altri due anni, arrivando così a un totale di tre.

Schede video

Matrox presenta la nuova Productiva



Productiva G100 è una nuova scheda indirizzata a chi usa il computer per lavorare

Dopo avere legato per lungo tempo la propria immagine a nomi come Millennium e Mystique, Matrox ha deciso di introdurre a catalogo una nuova scheda. Si chiama **Productiva G100** e già dal nome si intuisce che si indirizza a un impiego prettamente lavorativo: quindi solo l'essenziale per ottenere le migliori prestazioni mentre si produce. La scheda monta il nuovo processore Mga-G100 e possiede come standard 8 MB di memoria video. Può inoltre accettare espansioni per la gestione del video o del Dvd hardware. Il prezzo è di 249.000 lire: le informazioni le fornisce 3G Electronics allo 02/52.53.030.

Scelte strategiche

Dell apre in Italia Ast lascia i personal

Un po' in sordina, circa cinque anni fa aveva lasciato il mercato italiano perché la sua politica commerciale di vendita per corrispondenza male si adattava alla nostra realtà. Ma ora torna più in forza che mai a ritenere la fortuna nel nostro Paese. Parliamo di **Dell Computer**, che con la riapertura della filiale italiana prova di nuovo a tastare il polso al nostro mercato, forte di un'esperienza che ha lasciato il segno e che non intende ripetere.

Va comunque notato che la strategia commerciale di Dell, pur non avendo alcun punto vendita, è basata su un contatto diretto con il cliente, che può venire per via telefonica o tramite Internet. Si tratta di due modi di acquistare a cui

gli italiani sono ancora poco avvezzi e quindi potrebbero causare qualche timore. Tuttavia Dell ha dalla sua armi di un certo peso da far valere: i prezzi molto contenuti, dato che si parla comunque di computer di marca. La società sostiene che a parità di configurazione riesce a proporre macchine a un costo di circa il 20 per cento inferiore ai propri concorrenti. Per verificarlo provate a collegarvi con il sito <http://www.dell.com/it> o chiamate lo 02/57.78.23.33.

Per un'azienda che arriva una che lascia anche se non del tutto. Ast (tel.02/26.97.51) ha deciso di smettere la vendita di personal computer e di concentrarsi sui portatili. Ha comunque assicurato l'assistenza agli utenti.

Scanner piani

Per chi vuole spendere poco

Da qualche tempo si sta assistendo a una vera e propria lotta al ribasso del prezzo da parte dei produttori di scanner. Anche Canon non ha potuto resistere alla tentazione di mettere in commercio una macchina che costasse meno di 300.000 lire. Ed ecco pronto il Canoscan Fb310, uno scanner piano capace di leggere originali di qualsiasi spessore ma con un formato massimo che arriva all'A4. Il sensore Ccd per la digitalizzazione delle immagini arriva a una risoluzione di 300 per 600 punti per pollice. Per quanto concerne la velocità di scansione, i dati dichiarati dicono circa 1 minuto per leggere un'immagine A4 in true color, ossia con maggior

numero di colori possibile. Tale tempo dovrebbe scendere a circa 10 secondi nel caso si debbano digitalizzare immagini monocromatiche. Il collegamento al personal avviene tramite interfaccia parallela, compresa nella confezione. L'installazione comprende driver software del tipo Twain-P che consentono di utilizzare lo scanner dall'interno di tutti i più diffusi applicativi Windows.

Piuttosto ricca la dotazione software che comprende l'Ocr Omnipage e il programma per il ritocco fotografico Ulead Iphoto Express. Canoscan Fb310 costa 269.000 lire. Informazioni al numero 02/82.48.41.



Da Canon uno scanner economico in grado di soddisfare le più comuni esigenze

Computer per il lavoro

Hp contiene i prezzi

Hewlett Packard ha ampliato la propria gamma di personal computer per l'ufficio Brio. I nuovi modelli, che si indirizzano alle aziende di piccole dimensioni, sono basati sul processore Pentium II e hanno un prezzo che parte da 2.975.000 lire. Su queste nuove macchine è prevista l'installazione di Brio Center, un assistente software che fornisce istruzioni passo-passo per una cinquantina delle più frequenti attività, come il backup dei file o la condivisione delle stampanti. L'introduzione di queste nuove macchine ha portato a una riduzione del prezzo dei personal basati su Pentium Mmx. Difatti ora Hp (tel. 02/92.12.1) vende a 1.925.000 lire un computer con Cpu a 200 MHz, 16 MB di ram e disco rigido da 2,1 GB. I prezzi sono un po' più alti degli assemblati, però non dimentichiamo che stiamo parlando di un personal di marca e che quindi il costo rimane sempre più elevato.

Casse acustiche

La proposta Aashima per sentire meglio



Le nuove Soundforce 480 a due vie amplificate

Suono naturale e potente. Questo è quanto promette Aashima con la nuova gamma di casse acustiche Soundforce. I

modelli proposti sono tre. Si parte dal più economico, le **120** (il numero indica la potenza di picco), che costano 69.000 lire, sono amplificate e sono dotate di un sistema bass reflex per accentuare le note basse. Un gradino più in alto troviamo le **480**, due vie amplificate, con funzione 3D e anch'esse basate su un sistema bass reflex. Il prezzo è di 129.000 lire. Al top della gamma c'è il kit **1200**, costituito da due satelliti e da un subwoofer, che può trovare posto sotto la scrivania. Effetti 3D e surround assicurati. Prezzo 169.000 lire. Aashima risponde allo 051/66.35.911.

Display professionali

Monitor che passione

Ormai le novità Viewsonic nel campo dei monitor non si contano più. Sono tali e tante che risulta difficile pensare che un'azienda possa avere un proposta così ampia solo nel campo dei display. Comunque sia, ecco ancora una nuova proposta indirizzata alle piccole aziende e agli utenti casalinghi molto esigenti. Si tratta del modello **P655**, che offre una risoluzione massima di 1280 per 1024 punti con una frequenza di rinfresco dello schermo di 87 Hz. In pratica sono assicurate immagini stabili e prive di qualsiasi sfarfallio.

Il sistema di gestione Onview consente una regolazione digitale di tutti i controlli, come luminosità, contrasto forma dell'immagine. Il sistema Viewmatch è volto invece a garantire stampe con colori in linea con quelli visualizzati.

Per informazioni chiamare Mitas Italia allo 0471/54.09.00.



I numeri di

PC OPEN

1.000

Sono i megahertz che avrà il processore che Ibm sta collaudando nei suoi centri di ricerca negli Stati Uniti. Creato da un team di quindici ingegneri, tale processore è in grado di raggiungere una velocità di 1.100 MHz. Oltre alla frequenza, quello che sorprende un po' è che alla base del funzionamento c'è un circuito con "appena" 1 milione di transistor, quando invece gli attuali Pentium da 300 MHz ne hanno circa 5 milioni.

7 miliardi

Sono i dollari che spendono mediamente le aziende americane in un anno a causa di danni alla salute connessi all'uso del mouse. Un'indagine commissionata da Esselte ha rivelato che bastano 6 ore di utilizzo del mouse alla settimana per provocare tali danni: circa il 15 per cento degli europei supera già tale soglia. Sempre negli Stati Uniti, nel 1995 sono stati circa 31.500 i casi di disturbi generati da una postura errata nell'uso del mouse.

25 Km

È il tragitto percorso in un anno da un mouse usato da un utente medio di computer.

60%

È la percentuale di aziende informatizzate che negli Stati Uniti sono state aggredite dai virus informatici nel 1997. Questo dato ha significato un aumento delle piraterie del 20 per cento rispetto all'anno precedente. Da notare che nel 1996 gli hacker avevano prodotto un danno accertato per circa 245 miliardi di lire.

Riconoscimento caratteri

Se lo scanner non basta

La precisione è migliorata dell'82 per cento. Questo è quanto assicura Xerox Scansoft quando parla della nuova versione 98 di **TextBridge Pro**, il noto software di riconoscimento caratteri. Ma le novità del programma non si fermano qui. Il produttore ha cercato di fare

il possibile per rendere il software più semplice da usare, dotandolo tra l'altro di una serie di modelli preimpostati per facilitare l'identificazione dei documenti e dell'accesso istantaneo alle più diffuse applicazioni Windows. Questo consente di trasferire direttamente il testo il testo e le immagini nell'applicazione usata.

In particolare è stato favorito il dialogo con Word ed Excel per permettere agli utenti di Office 97 di usufruire di funzioni di riconoscimento caratteri direttamente dall'interno dei programmi Microsoft.

Per migliorare l'operazione di Ocr, è poi possibile modificare i documenti dall'interno dello stesso Textbridge Pro 98. Il software è venduto da Computer Discount al prezzo di 199.000 lire.



Textbridge Pro 98 consente di determinare l'elaborazione specifica di parti del documento, come disegni, testo o tabelle

Antivirus

A misura di famiglia

Per la famiglia più di nome che non di fatto. In realtà la versione Home dell'antivirus **Pc Cillin** non è un prodotto sviluppato appositamente per l'uso casalingo. È invece un'edizione limitata del software reso disponibile lo scorso anno da Trend Micro. Tale limitazione consiste principalmente nell'impossibilità di accedere ad alcuni servizi forniti via Internet e un periodo più breve di assistenza gratuita (tre telefonate in un anno). A fronte di ciò Pc Cillin Home propone un prezzo di 70.000 lire, l'analisi automatica dei nuovi virus, rilevazione e rimozione di infezioni causate da macrostrutture corrotte e aggiornamenti automatici via Internet. Di particolare interesse è la possibilità di configurare il motore di scansione definendo attività programmate che verifichino l'eventuale presenza di virus in momenti prestabiliti.

Ulteriori informazioni sul prodotto si possono avere da Trend Micro al numero 02/92.11.18.47 oppure sul sito <http://www.trendmicro.it>.



IN BREVE

- Un'offerta per chi deve sviluppare pagine Web. Per tutto il mese di aprile **Macromedia** propone il suo **Dreamweaver** a **598.000 lire** anziché **1.087.000 lire**. Viene praticamente dimezzato il prezzo del prodotto, che, lo ricordiamo, consente una completa gestione del sito, corredandolo di elementi grafici e multimediali. Informazioni sull'offerta le può fornire il distributore **Modo** al numero **0522/50.42.22**.

- Grazie a un accordo tra Corel e Dragon System, dovrebbe essere sul mercato entro fine primavera una versione dell'elaboratore testi **Wordperfect** che integra **Dragon Naturally Speaking**, il software per il riconoscimento vocale. Nel frattempo Corel ha reso disponibile la versione 8 in italiano del suo programma per il ritocco fotografico **Photo Paint**. Venduto sinora come parte di **Coreldraw**, il programma è ora disponibile singolarmente al prezzo di 900.000 lire, mentre l'aggiornamento costa 200.000. Tra le novità di rilievo troviamo nuovi strumenti per l'editing a bassa risoluzione e l'anteprima su schermo per i filtri. Informazioni si possono avere allo **06/52.34.42.37**.

Apple

La nuova e attesa edizione di Quicktime

Se associate il termine Quicktime a quella piccola finestrella sulla scrivania del computer dove scorre un filmato a scatti, siete poco aggiornati.

La nuova versione, **Quicktime 3.0**, è stata perfezionata a tal punto da diventare una vera e propria sala di regia sul personal. Attenzione, su tutti i personal! Infatti funziona su qualsiasi sistema operativo e su ogni piattaforma. Senza contare che, grazie alla sua duttilità, questo formato si sta imponendo come standard per la creazione delle più svariate animazioni in Internet.

Questa versione 3.0 supporta il riascolto, l'editing e l'integrazione dei principali formati video. Tra questi ci sono gli **Avi**, ovvero gli standard in ambiente Windows, e i **Dv**, il formato che si sta imponendo nel settore delle videocamere amatoriali. Fin qui il video. Ma anche sull'audio Quicktime ha molto da dire: infatti supporta numerosi formati audio, **Midi** e permette di accedere a più di 150 transizioni, filtri ed effetti speciali. I risultati sono interessanti, visto che in Apple (02/27.32.61) abbiamo assistito ad un vero e proprio film, con tanto di effetti speciali, realizzato da un videomatore, la sua famiglia e Quicktime 3.0. Il costo? Se shareware, 30 dollari.

Telefonate internazionali

Su Internet costa meno

Per lavoro o per diletto chiamate spesso l'estero, soprattutto gli Stati Uniti? Se la risposta è affermativa è facile immaginare che la vostra bolletta telefonica non sia delle più economiche. Però potreste risparmiare qualcosa avvalendovi di Internet e del programma **Net2phone**. In realtà non si tratta solo di un applicativo ma di un servizio che viene svolto attraverso la Rete. Il programma funge da telefono: consente di comporre i numeri e chiamare la persona desiderata attraverso Internet. Oltre a possedere un microfono e una scheda full duplex, per poter sfruttare le possibilità offerte bisogna attivare un servizio, ossia si compra una sorta di scheda telefonica a scalare: un minuto di conversazione con gli Usa costa 180 lire. Per informazioni chiamate **Net2phone** (<http://www.net2phone.com>) allo **001/201.928.2882**.

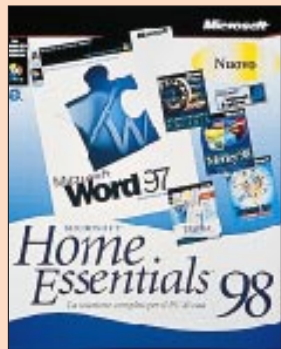


Un telefono virtuale per chiamate internazionali a basso costo

Raccolte di applicativi

Il programma essenziale per la casa

Potremmo definirlo il prodotto per la casa per eccellenza, non fosse altro per il nome. **Home Essential 98** ha comunque dalla sua una serie di caratteristiche che lo rendono un pacchetto decisamente interessante. In primo luogo è una raccolta di sei tra gli applicativi Microsoft più diffusi: Word 97, Works 4.5, Money 98, Atlante Mondiale Encarta, The Puzzle Collection e Internet Explorer. In secondo luogo, per quello che offre ha un prezzo piuttosto contenuto: 349.000 lire. D'accordo, Internet Explorer è gratuito, ma la somma dei prezzi degli altri cinque prodotti va ben oltre il costo del prodotto. Creando questa compilation Microsoft ha cercato di offrire tutto quanto possa essere utile per un impiego casalingo, o quantomeno di fornire



tutti gli strumenti necessari a soddisfare le più diffuse esigenze di chi usa il computer in ambito domestico. Per questo troviamo l'integrato che offre un database, un semplice programma di grafica e un piccolo foglio elettronico. L'importanza dell'elaborazione testi è vanificata dalla presenza di Word, ben più completo. Money consente di dialogare con la propria banca via Internet (se è attivo il servizio), mentre Encarta è un atlante piuttosto ricco. Informazioni allo 02/70.39.21.

Home Essential propone sei applicativi che riescono a soddisfare le più diffuse esigenze di chi usa il personal a casa

Per organizzare gli impegni

Un computer per agenda

L'Agenda multimediale edita da Softkey consente di creare con facilità agende e calendari giornalieri, settimanali, mensili o annuali delle più svariate forme e dimensioni. Sono disponibili soluzioni già pronte per soddisfare numerose esigenze: dalla gestione del proprio lavoro a quella di attività familiari e scolastiche. Calendari e agende possono essere utilizzati anche a video sfruttando le potenti funzionalità di ricerca e gestione degli eventi. L'Agenda Multimediale è commercializzata da Leader (tel. 0332/87.41.11) a 67.000 lire.

a.n.



Test al computer

Gli esami li fa il personal

Tempi duri per gli studenti. Anche il computer li mette sotto torchio. Con **Question Mark 3.0** distribuito da Media Direct (0424/50.46.50) i docenti possono preparare test di valutazione da proporre agli alunni. Una volta terminato il test, è il computer stesso a valutare le risposte.

Question Mark è diviso in tre parti: la prima permette di creare i test, la seconda l'esecuzione e la terza analizza le risposte, registrandone i risultati in un file crittografato per consentire successive analisi. Il programma, in relazione al numero di licenze, è venduto a un costo che parte da 900.000 lire per le scuole e arriva a 10.800.000 lire per le aziende.

IN BREVE

- Si chiama **Business** e si indirizza alla gestione aziendale. È un nuovo software realizzato da Nts Informatica (tel.0541/393345) e si indirizza alle aziende. La sua struttura modulare ne consente un acquisto e un utilizzo differenziato, a seconda delle specifiche esigenze. Il modulo principale, che costa 1.200.000 lire, comprende la contabilità generale e può essere utilizzato sia su un computer singolo che in rete. Business può funzionare sia in ambiente Windows 95 sia Windows Nt.

- È una guida essenziale ed efficace al mondo dell'architettura in Rete. Così l'editore Mge Communications (06/34.43.289) definisce il suo **Architettura & Internet 1998**. Si tratta di un cd rom indirizzato soprattutto agli studenti universitari che contiene, appositamente indicizzate, informazioni su tutti i più importanti siti che si riferiscono alle università, agli istituti di design, ai musei di architettura e al software dedicato. Ciò che è più interessante è che si può visualizzare il contenuto di tali siti prima ancora di collegarsi a Internet. Il cd funziona sia con Windows che con Macintosh e costa 19.900 lire.

Ricerche in Internet

Sguinzagliamo l'agente

Un nuovo modo di fare le ricerche su Internet viene proposto da Questar. Il distributore bergamasco ha difatti iniziato la vendita del software **Agentware Suite**. Si tratta di un programma che permette di creare un ambiente di ricerca e di acquisizione di informazioni personalizzate in base agli interessi e alle necessità dell'utente.

Alla base del funzionamento dell'applicativo c'è il concetto di Agente, ossia un componente software definito per trovare su Internet informazioni aderenti a un determinato profilo che rispecchia le esigenze del singolo utente. All'interno del software l'Agente si presenta con le sembianze di un seguio che, una volta istruito utilizzando frasi in italiano, inizia la sua ricer-

Agentware permette di effettuare ricerche in Internet in un modo insolito, basandosi su un profilo creato dall'utente



ca. Quel che è interessante è che l'Agente può essere riutilizzato più volte in momento successivi ma, soprattutto, può associarsi ad altri Agenti con interessi simili per dar vita a gruppi dinamici di ricerca. Questar (167/27.66.30) vende Agentware al prezzo di 139.000 lire.

Arte

Camminare nella pittura

Per gli amanti dell'arte il cd rom **Camminare nella pittura** propone un percorso di analisi attraverso quaranta capolavori artistici, italiani ed europei, legati tra loro dal tema della prospettiva.

Da Cimabue a Cézanne seguiamo i cambiamenti nell'inquadratura razionale dello spazio e nelle tecniche di rappresentazione. Ogni dipinto ha un commento generale, un'analisi della composizione e una bibliografia. Ma la sorpresa maggiore è quando questo cammino ci porta all'interno della tela, dove percorriamo anche la realtà virtuale degli spazi non visibili, ricostruiti molto efficacemente con tecniche di proiezione tridimensionale. È in questo modo che scopriamo le arcate e i colonnati solenni che stanno dietro il piccolo studiolo del S. Girolamo



Utilizzando questo cd rom potrete entrare virtualmente dentro i dipinti e osservarli da diversi punti di vista

di Antonello da Messina e possiamo sbirciare al di là delle finestre il paesaggio arido e assolato, così contrastante con l'interno ombroso e silenzioso. Questa visita è possibile con 20 dipinti ed è l'aspetto più originale dell'opera, che offre inoltre un ambiente per il confronto di porzioni, quattro discorsi introduttivi sullo "sguardo" della prospettiva e il suo rapporto con la realtà, notizie sugli autori e un archivio per inserire proprie annotazioni. Editore e distributore da Mondadori New Media (02/21.71.21) costa 99mila lire.

Francesca Bertolotti

Curiosità

Il Kamasutra di Manara

L'abile matita di Milo Manara, celeberrimo disegnatore di fumetti, ha dato vita a **Il gioco del Kamasutra**, un cd rom per Mac e per Windows e prodotto da Mondadori New Media (tel. 02/21.71.21). Da un punto di vista della realizzazione

grafica, degli sfondi e della "regia", il cd è molto curato e ben fatto. Il gioco è in realtà un pretesto per deliziarsi gli occhi con gli ottimi disegni di Manara. La storia che ne è alla base è incentrata su una magica cintura in pelle umana e una serie di prove

"particolari", che devono essere superate da parte delle due fanciulle protagoniste. Gli enigmi da risolvere sono ridicolmente banali e nella maggior parte dei casi il tutto si riduce a una serie di operazioni erotiche o selezioni di oggetti, da realizzare nella giusta sequenza. Non è possibile salvare il gioco e riprenderlo; il gioco include differenti sezioni che sono giocabili separatamente, ma si è obbligati ogni volta a superare la sezione iniziale per poter scegliere una delle seguenti. Non è inoltre possibile selezionare alcuna variante di gioco ed è perciò esclusa la rigiocabilità. È invece un cd rom adatto ai fan di Milo Manara e per gli appassionati del fumetto erotico. Costa 79mila lire.

Riccardo Florio

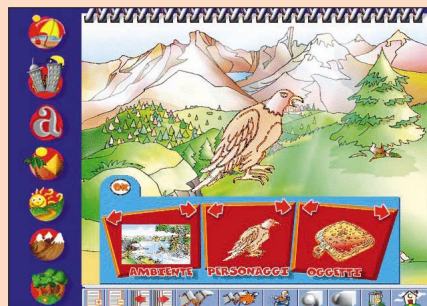


Il questo cd rom il gioco è solo il pretesto per potersi gustare le bellissime strisce di Milo Manara.

Bambini

Fare storie a fumetti

Il **Quaderno magico** permette di creare storie a fumetti. In ambienti esotici si inseriscono personaggi e oggetti, componendoli a piacere. Nell'ambiente del disegno si possono inventare nuovi personaggi, in quello dei cartoon si animano i fumetti con registrazioni a voce e musiche e in quello della scrittura si costruiscono i dialoghi. Editore da Clementoni (071/75.811) costa 99.900 lire.



Bambini

Avventura nel castello

Monster Palace, edito da Clementoni (tel. 071/75.811), è un gioco che ricalca i più classici temi delle avventure (ricerca di oggetti, esplorazione e risoluzione di enigmi). Dovrete salvare i vostri amici rapiti avventurandovi in un castello infestato da mostri. Il gioco, che costa 79.900 lire, si indirizza ai bimbi con età superiore ai 10 anni.

Storia

Norimberga in un floppy



Nel floppy che accompagna il volumetto dedicato a **Il processo di Norimberga** troviamo un'informazione sintetica sull'evento. Si possono consultare gli elenchi degli imputati, con relativa biografia, e gli elenchi dei rappresentanti dell'accusa e della difesa, la composizione della corte giudicante, i capi di imputazione e la sentenza. Notizie che troviamo in una trattazione più estesa nel libro. Editore da Editori Riuniti (06/68.33.856) costa 9.900 lire.

Storia

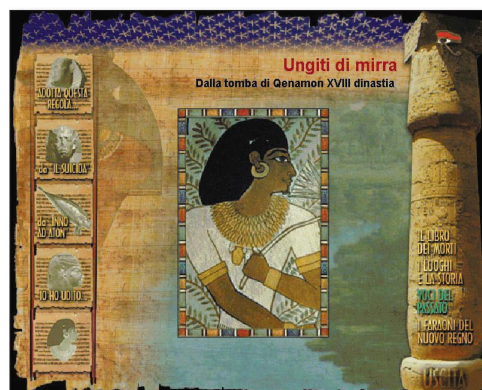
La Valle dei Re egizi

È intitolato **Egitto - La valle dei re** questo cd rom che vuole sfruttare gli aspetti più popolarmente suggestivi della antica civiltà egiziana. Il sottotitolo è infatti "viaggio nell'aldilà" con un richiamo ai monumenti sepolcrali più famosi, quali la tomba di Tutankhamon o di Neferti-

ti, che sono illustrate con diapositive e commento in voce sopra una colonna sonora che a volte può diventare fastidiosa. Il tema dell'aldilà ritorna anche in qualche citazione del *Libro dei morti* e in brani letterari scelti qua e là da iscrizioni o papiri dei vari periodi. Il tutto è

completato da un quadro cronologico della storia egiziana e dalle schede dei faraoni del Nuovo Regno. Qualche didascalia è testuale invece che vocale ed una ha il testo tagliato.

Edito e distribuito da Hoch Feiler (tel. 06/85.48.122) il cd rom costa 30mila lire. **f.b.**



Astronomia

Per viaggiare nella volta celeste

In questa piccola **Guida alla scoperta del cielo** troviamo informazioni, magari semplici, ma indispensabili per osservare

il cielo dalla terrazza di casa, per riconoscere i corpi celesti e la loro luce, seguire i cambiamenti della volta notturna nelle

quattro stagioni. Il floppy disk, che accompagna il libro, presenta il disegno delle costellazioni e gli allineamenti che servono a memorizzare la posizione degli astri e magari a scovare quelli meno luminosi; fornisce inoltre informazioni su quelli più importanti.

Non può naturalmente essere confrontato con i programmi specializzati che sono attualmente sul mercato, ma è un utile complemento alla lettura. Pubblicato nella collana "libri di base" da Editori Riuniti viene commercializzato al prezzo di 9.900 lire. Per informazioni rivolgersi allo 06/68.33.856. **f.b.**

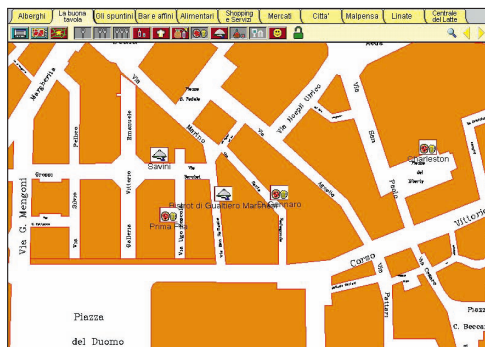


Con il floppy Guida alla scoperta del cielo potrete imparare a riconoscere i corpi celesti dalla terrazza di casa

Intrattenimento

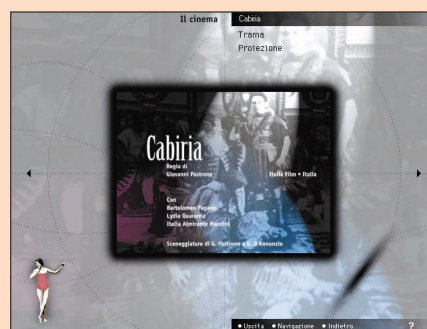
Milano da scoprire col Gambero Rosso

In **Milano Interactive 1998** troviamo la guida aggiornata del Gambero Rosso che seleziona i luoghi cittadini della buona tavola, ma anche dello shopping, dell'ospitalità alberghiera. Le categorie esaminate comprendono alberghi, ristoranti, bar, mercati, shopping e servizi, spuntini, enoteche e negozi alimentari. Dalla mappa generale si può delimitare una zona e via via cliccando arrivare a ciò che ci interessa. Non mancano informazioni su taxi, metropolitana e aeroporti. Il cd rom viene distribuito da Gambero Rosso Editore (06/68.30.07.41) al prezzo di 19mila lire.



Curiosità

Eros e cinema



Diciamolo subito chi cerca immagini piccanti, hard o simili rimarrà deluso. La porno-archeologia esiste, ma non fa parte di **Cinemagia1 - Eros e seduzione nel cinema**, l'ultimo cd rom pubblicato da Cecchi Gori New Media e distribuito da Cto (051/75.31.33). L'ispirazione del prodotto, infatti, è prettamente informativa e utilizza l'eroticismo come chiave per illustrare tecniche e personaggi che hanno animato le origini della "settima arte". Tecnicamente, Eros e seduzione nel cinema è realizzato come altri prodotti di argomento cinematografico già usciti. Dall'immagine iniziale è possibile entrare in una delle quattro sezioni principali che compongono l'opera. Si parte dal "precinema", che raccoglie dagherrotipi ed esperimenti di immagini in movimento. La parte dedicata al cinema propriamente detto comprende sia cortometraggi sia film veri e propri realizzati fra il 1894 e il 1919. Di ognuno è presentata una scheda informativa, la trama viene raccontata dalla voce di uno speaker ed è possibile vederne alcuni frammenti. Vi sono inseriti tanto classici, come "Intolerance" (1916), di David W. Griffith o "Cabiria" (1914), di Carmine Gallone, accanto a rarità, come "La serpe" (1919) di Roberto Roberti, padre di Sergio Leone. La sezione dedicata ai "Protagonisti" si occupa di registi, attori e sperimentatori che hanno fatto la storia dei primi anni del cinema, nella maggior parte dei casi ben al di là della frequentazione dell'eroticismo. Non mancano informazioni sui fotografi. Cliccando sul personaggio di interesse, si accede a una scheda informativa a ipertesto, nella quale sono visualizzabili ulteriori informazioni sugli elementi scritti in rosso. **Roberto Bonino**
Costa 109.900 lire.

Viaggi

Le vacanze si avvicinano

Immaginate di poter prenotare il vostro volo aereo dalla scrivania, magari scegliendo la combinazione oraria più comoda; poi noleggiare l'auto che vi attenderà all'arrivo; infine prenotare la camera in un albergo più simpatico di quello della ditta.

Travel Online

Con Internet potete già organizzare tutti i vostri viaggi direttamente on line. Ad esempio utilizzando il servizio Travel Online dove potete prenotare voli su 400 compagnie aeree, 36.000 alberghi e 50 società di autonoleggio in tutto il



Indirizzo: www.travelonline.it

mondo. Un servizio totalmente in italiano e funzionante 24 ore su 24. Oppure potete usare il circuito concorrente,

Amadeus.com che ha aperto anche una "sede" italiana.

Amadeus.com

Una struttura che sta crescendo in tutto il mondo fino ad essere presente in 121 Paesi e detenere la leadership assoluta in termini di agenzie di viaggio clienti, con circa il 33% di copertura a livello mondiale ed oltre il 50% in Europa.

Insomma due servizi comodi per chi viaggia molto, ma anche per le prossime vacanze.



Indirizzo: www.amadeus.com

Pubblicità ma non solo...

Nell'attesa che nasca l'Audiweb, un monitoraggio autorevole con dati certificati sui movimenti pubblicitari della rete, le agenzie pubblicitarie stanno considerando con occhio attento Internet.

Certo le agenzie specializzate solo sulla grande rete non sono molte. L'unica indirizzata solo verso questo settore è la Active Advertising che, pur avendo un solo anno di vita, sta riscontrando un notevole successo.

La Active, allo scopo di conoscere meglio il pubblico di Internet, ha promosso un'indagine con un questionario on line. Questionario cui hanno risposto più di 3000 persone: dunque un piccolo spaccato di chi naviga sulla grande rete di casa nostra. E, secondo questa ricerca, il navigatore tipo sarebbe un uomo con un'età compresa tra i 27 e i 45 anni, diplomato. Si collega ad Internet da due a quattro volte la settimana con un modem da 33.6 Bps e non è particolarmente soddisfatto dei contenuti della rete, ma nemmeno scontento. Ma se la Active ha scommesso tutto sul saper attirare l'attenzione di questo pubblico, le agenzie più potenti cominciano ad armonizzare Internet con gli altri canali di comunicazione. È il caso della Saatchi&Saatchi Vision, una divisione della celebre agenzia che offre alle grandi aziende delle soluzioni integrate: dallo spot televisivo, ai gadgets, ai banner sui siti più visitati. Una soluzione che è stata adottata per il lancio ad esempio della Columbia Tri Star per il lancio del film Men in Black: il successo di questa pellicola ha confermato l'importanza delle strategie pubblicitarie in questo mondo pieno di richiami e di attrattive consumistiche.

Per gli amanti del gioco

Avete sognato un parente che vi sussurra una cinquina buona? Oppure sapete interpretare i sogni dei vostri familiari? O, ancora, amate i giochi statistici e siete impegnati in un sistema dal successo sicuro? Insomma se il Lotto vi affascina, o se vi giocate in modo assiduo, potete visitare con interesse questo sito. Qui potete giocare utilizzando la carta di credito grazie a Telepay, un sistema di pagamento sulla rete ideato da Ssb. Questo botteghino "virtuale" nasce dall'iniziativa di una ricevitrice storica di Bergamo nata dieci anni fa. Un'iniziativa "furba" visto il successo che sta riscuotendo questo gioco oggi.



Ind: <http://www.lotto.bg.it>

Navigazione: 10 min.

Finalmente l'Euro

In queste pagine ci siamo spesso lamentati del fatto che le istituzioni italiane non fossero in grado di realizzare siti "gradevoli" per i navigatori. Ecco la smentita. Eurolandia è il nome per un'iniziativa simpatica: un sito dove spiegare cosa sia l'Euro senza la solita patina di noia istituzionale.



Indirizzo: www.eurolandia.tin.it

Navigazione: 15 min.

Opera: alternativa a Explorer e Netscape

Nonostante i giganti americani stravincano schiacciando ogni concorrente sul loro percorso, un ottimo browser - Opera - fa capolino dalle fredde terre della Scandinavia. Questo software per la navigazione in Internet è molto veloce, occupa pochissimo spazio (sta in un dischetto) e permette di utilizzare più finestre contemporaneamente. È possibile scaricare dal sito una versione perfettamente funzionante per trenta giorni. Oppure potete aspettare il prossimo numero di *Pc Open* dove lo troverete sul cd rom corredato da un articolo di spiegazione.



Indirizzo: www.operasoft.com

Nav: 30 min.

SEGNALATI O CREATI DAI VOI

Mi state rubando il lavoro? In molti mi avete scritto segnalandomi siti creati da voi. Era giusto segnalarne qualcuno come www.scarpe-calzature.com



Un'attività pesante: cercare casa Allora perché non usare Internet? In questo caso ecco un sito di servizio con tanto di borsino immobiliare per capire il mercato: www.cercacasa.com



Pacifisti di tutto il mondo. Su segnalazione di alcuni navigatori vi segnaliamo questo sito dedicato alle iniziative pacifiste nel mondo: www.igc.org/igc



Indicato per il settore bici e motocicli il nuovo sito dell'Eicma, l'Esposizione internazionale ciclo e motociclo. Lo trovate all'indirizzo: <http://ancma.mall.it>



Per chi si occupa di disciplina giuridica del commercio può essere interessante sapere che può comunicare con lo studio Boccanera all'indirizzo www.studio-boccanera.it



Per i patiti del personal e gli amanti delle novità tecnologiche, ecco un sito veramente interessante, vi segnaliamo www.game-deli.com/~voodoo/hardware

IN BREVE

• Anche il motore di ricerca Arianna fa ora parte della bottoniera di Microsoft Internet Explorer 4.01. Per Arianna è un accordo importante perché introduce questo sito tra i canali Microsoft. Uno strumento in più per chi non mastica l'inglese e deve fare delle ricerche in rete.

• Intanto continuano tra i tecnici le indiscrezioni su come sarà la prossima versione di Explorer, la 5.0. Secondo gli ultimi pettegolezzi sarà realizzato con formati in grafica vettoriale e supporterà persino applicazioni in 3 D. Insomma si va incontro ad altre complicazioni, anche se innovative.

• Un'inserzione efficace? un curriculum azzeccato? Fatevi consigliare da Rosanna Santonocito e Barbara Demi che hanno pubblicato presso il Sole 24 Ore il libro *Il tuo curriculum vitae* (18.000 lire).

• Della serie "scrittori in rete" vi segnaliamo il sito Internet di Carmen Covito, l'autrice del best seller *La brutta stagione*. Non si tratta della solita vetrina per pubblicizzare i propri libri, ma autrice e webmaster hanno cercato di proporre un progetto originale pubblicando - tra l'altro - diverse pagine del nuovo libro di questa scrittrice. Per chi ama la lettura: www.carmencovito.com

Simulatori guida

Brivido sull'asfalto

Siamo arrivati al quarto capitolo di **Test Drive**: sebbene non sia uno di quelli meglio riusciti è sempre divertente. La grafica è buona ma non eccezionale, con il supporto per le schede 3Dfx migliora. Il vero punto dolente è l'utilizzo dei tasti per giocare: non c'è alcuna progressività nello spostamento, quindi procuratevi un joystick. Le automobili disponibili sono in tutto dieci: dalla stupenda XJ220 Jaguar a diversi modelli di auto anni settanta. I percorsi sono sei, ambientati in Inghilterra, Svizzera, San Francisco e Washington, Giappone e Germania. Attenzione perché anche se sul manuale è scritto che bastano 100 MB per l'installazione in realtà ne richiedono ben 220 per la versione "normale" e 260 per quella 3Dfx. Un gioco per correre in macchina che però ha tradito le attese, ci si diverte ma senza esagerare. Prodotto da Electronic Arts, distribuito da Cto (051/75.31.33), costa 99mila lire.

Marco Pizzo



CONSIGLIATO DA
PC OPEN



CONSIGLIATO DA
PC OPEN

Basket

Tutti contro i Bulls

Un gioco per tutti gli appassionati di pallacanestro. Divertente e completo è stato migliorato notevolmente rispetto all'edizione precedente. I giocatori sono molto curati nei dettagli, addirittura hanno il vero volto dei protagonisti del campionato Nba. Sono supportate le schede grafiche accelerate 3Dfx ma anche senza ci si può godere tranquillamente tutto lo spettacolo. È però consigliabile giocare con un bel gamepad visto che durante la partita si possono utilizzare ben nove tasti. **Nba 98** permette di giocare quasi subito, ma è anche possibile godersi tutte le finezze, come il cambio mano e la chiamata dei giochi oppure la modalità manageriale per quando ci si vuole riposare e la gara da tre punti. Un gioco molto bello, con sbavature quasi irrilevanti, come la lentezza dei menu, e molte trovate entusiasmanti. Prodotto da Electronic Arts, distribuito da Cto (051/75.31.33), costa 99mila lire.

The Reap

Dalla parte dei cattivi

Lo scopo di **The Reap** è guidare l'astronave di un esercito di invasori extraterrestri oltre le difese della razza umana, devastandone quante più possibile. Una rivisitazione di un *shoot 'em up* classico. La novità consiste invece nella qualità a dir poco impressionante della grafica, che fa largo uso di scenari animati, materiali semitrasparenti, fuoco, fumo, luci colorate volumetriche, distorsioni e molti altri effetti sbalorditivi. Questi elementi e una colonna sonora tridimensionale possono bastare? Distribuito da Leader (0332/8741.11) a 99mila lire.

Fabio Rossi



Obsidian

Un film interattivo

Obsidian è un'avventura in cinque cd rom. La storia non è molto originale: un computer è impazzito e voi, che avete partecipato alla sua creazione, lo dovete fermare. Persone e ambienti sono stati digitalizzati e rendono il gioco particolarmente coinvolgente dal punto di vista grafico. Per tutte le operazioni si utilizza semplicemente il mouse, che a seconda di quello che accade sullo schermo cambia colore e forma. Il gioco ha anche delle buone trovate umoristiche che lo rendono più divertente rispetto alla media delle avventure di questo tipo. Prodotto da Sega Soft per Mondadori New Media (02/21.71.21) costa 99mila lire.



Una delle caratteristiche maggiormente apprezzabili di questo gioco è l'accuratezza della grafica

ULTIMI TITOLI

Planet Blupi

Medium

L. 79.000 circa

Ski racing

Leader

L. 100.000 circa

Lego Island

Leader

L. 100.000 circa

Monkey Island 3

Cto

L. 80.000 circa

Deadlock

Cto

L. 100.000 circa

Last Bronx

Cto

L. 100.000 circa

Grand Theft Auto

Dma Design

n.d.

Hockey

Sfide "ghiacciate"

Un gioco dedicato agli appassionati di Hockey ma non solo; infatti la splendida grafica e la notevole giocabilità lo rendono un ottimo passatempo per tutti. **Nhl 98** è molto migliorato rispetto alla versione precedente, soprattutto per quanto riguarda "l'intelligenza" del computer. Come in tutti i giochi sportivi è possibile effettuare una stagione completa o fare partite singole o tornei. I livelli di difficoltà sono tre e la differenza si nota. Per giocare al meglio ci si dovrebbe procurare una scheda grafica 3Dfx, non è obbligatoria ma consigliata, ed un amico da sfidare; è possibile infatti giocare in quattro contemporaneamente. Per giocare bene consigliamo almeno un Pentium 133, anche se è possibile diminuire i dettagli grafici. Prodotto da Electronic Arts, distribuito da Cto (051/75.31.33) costa 99.900 lire.



Calcio

Per creare e gestire la squadra sognata



È il fratellino di **Fifa 98**. Ma se nell'altro ci si gioca tutto a colpi di dribbling, passaggi e colpi di testa in **Fifa Soccer Manager** il lavoro avviene dietro le quinte. Qui si riveste il doppio ruolo di manager e allenatore della squadra studiando le tattiche di gioco e gestendo la società dal punto di vista economico preoccupandosi per esempio del prezzo dei biglietti e del merchandising. A disposizione ci sono decine di formazioni che militano in tutte le serie e divisioni di quelle che Electronic Art ritiene essere i cinque Paesi calcisticamente più forti e cioè Inghilterra, Germania, Francia, Italia e Scozia. E l'Olanda? A parte questo particolare **Fifa Soccer Manager** permette di costruire la squadra dei sogni, allenare i giocatori più forti del mondo e arrivare fino al dettaglio della costruzione dello stadio. Distribuito da Cto (051/75.31.33) costa 99.900 lire. *l.f.*

International Rally Championship

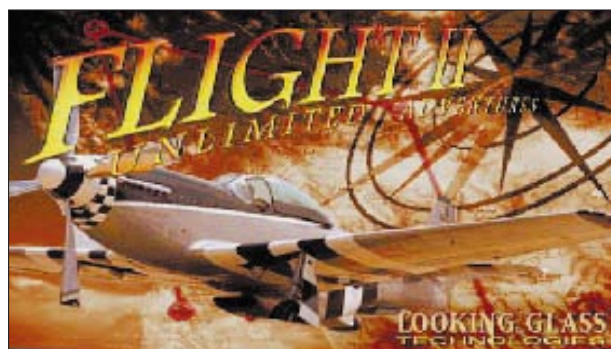
Una corsa da rally

International Rally Championship è un simulatore di rally. Utilizzando una delle nove vetture a disposizione si passa dalla lotta contro il tempo al campionato, dove potrete risalire la classifica fino ad affrontare i circuiti internazionali. In questo caso bisognerà provvedere alla regolazione della vettura prima e dopo la gara. Potrete creare circuiti personalizzati stabilendo la difficoltà delle curve, la larghezza della strada o la scelta del terreno. Leader (0332/87.41.11) costa 99.900 lire. *l.f.*



Simulatore di volo

Soli in mezzo alle nuvole



A chi vuole sperimentare la pura e semplice emozione del volo è dedicata **Flight Unlimited 2**, una simulazione di volo. A differenza dell'edizione precedente si è scelto di ambientare il gioco in uno spazio più limitato; infatti è stata riprodotta la baia di San Francisco nei minimi particolari, i palazzi, i colori e tutta l'ambientazione sono entusiasmanti. Il modello di volo è veramente ottimo, in tutte le situazioni ci si può rendere conto che le risposte del velivolo in tutte le situazioni sono come ci si dovrebbe aspettare. Il gioco mette a dura prova la potenza del computer: per godersi al meglio la grafica strabiliante è consigliabile una buona macchina. Prodotto da Looking Glass, distribuito da Leader (0332/87.41.11) costa 99.900 lire. *m.p.*