

## Windows 98 (versione preliminare)

## Qualcosa da sistemare ma funziona già bene

L'attesa è ormai febbrile. Ma poteva essere altrimenti? Bill Gates e soci sono maestri nel creare grandi aspettative attorno ai loro software. E tanto più importante è il prodotto tanto maggiore è il desiderio negli utenti di averlo fra le mani. Figuriamoci quando si tratta di un sistema operativo, o forse sarebbe meglio dire del sistema operativo per eccellenza: Windows.

Secondo la tabella di marcia di Microsoft, tutti i segreti della nuova edizione 98 di Windows avrebbero dovuto essere svelati all'inizio della prossima estate, periodo in cui è prevista la commercializzazione del prodotto. Ma da tempo sono in circolazione delle versioni preliminari del sistema operativo e ciò ci ha permesso di conoscere il nostro destino di utenti di computer con un certo anticipo sulla data prevista. In fin dei conti anche questo fa parte del marketing e, soprattutto, crea molta aspettativa.

Anche noi di *Pc Open*, lo ammettiamo, non abbiamo saputo resistere all'attesa e appena entrati in possesso di una versione preliminare di **Windows 98** l'abbiamo subito installata per vedere quali e quante mirabolanti innovazioni avrebbe apportato al nostro modo di usare

per chi ha fretta

SCHEDA TECNICA	IL GIUDIZIO
<p><b>Nome:</b> Windows 98</p> <p><b>Produttore:</b> Microsoft (tel. 02/70.39.21)</p> <p><a href="http://www.microsoft.com/windows98">http://www.microsoft.com/windows98</a></p> <p><b>Configurazione minima:</b> Processore 486 a 66 MHz, 16 MB di memoria ram.</p>	<p>Il successore di Windows 95 è funzionale e apporta una serie di miglioramenti resi ormai necessari dall'evoluzione tecnologica. Per contro ha un'occupazione di spazio elevata e non funziona con processori a 33 MHz.</p>



Prezzo: **da definire**

il computer e, soprattutto quanto ci avrebbe semplificato la vita di utenti.

## Una facile installazione

Prima di entrare nel merito delle caratteristiche tecniche, diciamo subito che il nostro approccio con Windows 98 è stato decisamente positivo. Siamo riusciti a installare il sistema su più computer senza particolari problemi e le applicazioni che erano già presenti sui vari personal hanno continuato a funzionare in modo corretto. Questo vale sia per i prodotti Microsoft, come Word o Excel, sia per applicativi di altri editori e per i giochi. I nuovi strumenti, messi a disposizione dal sistema opera-

tivo ci hanno permesso poi di ottimizzare i computer, liberando parecchio spazio sugli hard disk. Cosa questa di cui c'era veramente bisogno perché Windows 98 è veramente ingordo di megabyte: si parla di circa 200 MB per un'installazione completa. A inconveniente si aggiunge inconveniente, anche se non per tutti. Il nuovo sistema operativo rappresenta un punto di svolta per Microsoft: la società dà l'addio ai computer dotati di processori con frequenza di 33 MHz. In altre parole chi possiede un personal con un processore 386 non potrà usare Windows 98, ma non potrà nemmeno chi ha un 486 con frequenza inferiore ai 50 MHz. In tutta sincerità, in

virtù delle prove che abbiamo effettuato, riteniamo che comunque un Pentium sia pressoché obbligatorio. Così come tassativo sarà avere almeno 32 MB di memoria ram, nonostante Microsoft affermi che 16 sono sufficienti. È pur vero che con 16 MB il computer va, ma appena si aprono un paio di applicazioni, le attese diventano considerevoli.

Per concludere il discorso installazione, questa è stata quasi completamente automatizzata e sono stati ridotti al minimo gli interventi degli utenti. L'operazione, che dura circa una mezz'ora (dipende dal computer) può essere effettuata sia da Dos sia da Windows 3.1 o da Windows 95.

Una delle caratteristiche della nuova edizione del sistema operativo che Microsoft sottolinea è l'incremento nella velocità di avvio del computer. Con la versione in nostro possesso non possiamo dire di aver notato grandi miglioramenti in questo senso. Forse la versione definitiva ci potrà smentire.

In effetti l'edizione beta non dispone della funzione *On Now*, che consente di mettere in stand by il computer congelando la situazione attuale (come accade nei portatili). Così quando si deve riutilizzare il personal non bisogna riavviarlo daccapo ma riaccendendolo si riattiva immediatamente. Comunque sia *On Now* è una funzione che potranno sfruttare solo i computer predisposti a tale opzione, ossia quelli di più recente costruzione.

## Migliorata la gestione dell'hard disk

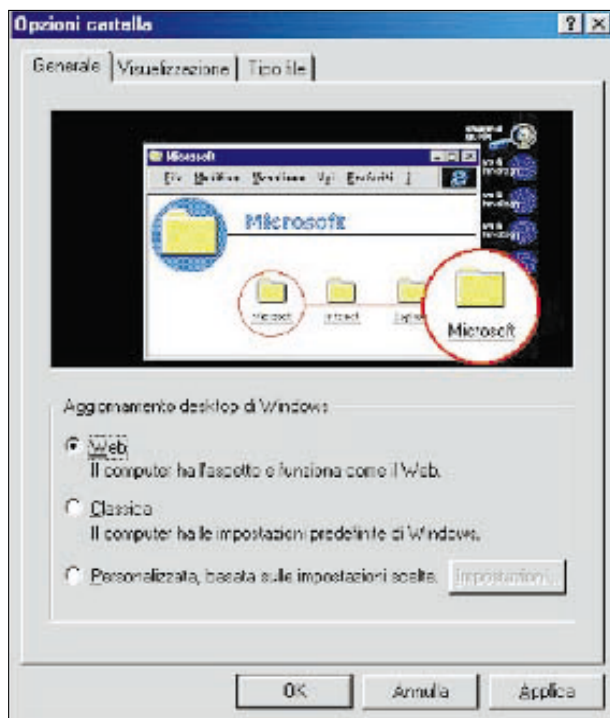
Notevoli invece sono i cambiamenti nella gestione dell'hard disk. I file sono memorizzati in spazi più piccoli e questo permette, a parità di programmi installati, di avere più megabyte liberi. Tutto ciò è stato possibi-



Un nuovo look caratterizza Windows 98. Non si tratta però di un cambiamento dell'interfaccia, che rimane simile all'attuale edizione 95, ma di un'impostazione orientata alla Rete che consente di navigare all'interno del sistema operativo



L'aggiornamento dei driver di tutte le periferiche avviene in modo molto più semplice



le grazie alla presenza di un nuovo sistema di gestione dei file chiamato *Fat 32*. In realtà tale sistema di gestione è già presente nelle versioni Osr2 di Windows 95, ossia quelle che sono installate sui computer da un anno a questa parte. Per i computer più vecchi, dove gli hard disk sono formattati con il sistema *Fat 16* che porta a un'occupazione molto maggiore di spazio, esiste uno specifico strumento di conversione, il *Fat 32 converter*, che consente di liberare un gran numero di megabyte: la quantità è proporzionale alle dimensioni del disco e si può arrivare sino a un 20/30 per cento.

Esiste inoltre un'utilità, chiamata *Disk Cleanup*, che tiene sempre sotto controllo l'hard disk e che, se lo spazio disponibile scende sotto un limite prefissato, elimina i file inutili (quelli temporanei e quelli che sono nel cestino).

#### Un vero plug and play

Un altro aspetto molto interessante di Windows 98 è la semplificazione dell'installazione delle periferiche. Si tratta di un'esigenza molto sentita dagli utenti che spesso sinora quando hanno dovuto collegare un nuovo dispositivo al computer si sono sentiti presi in giro da un *plug and play* di nome ma non di fatto. Microsoft ha lavo-

rato molto in questo senso e ha ottenuto dei buoni risultati. Da una parte c'è il supporto in Windows 98 della tecnologia Usb, ossia della nuova interfaccia che consente di collegare le periferiche anche a computer acceso ottenendo il riconoscimento immediato del dispositivo che è subito utilizzabile senza la necessità di installare alcun software. Questo sistema mostra ancora qualche piccolo sbandamento ma nel complesso sembra aver raggiunto una stabilità accettabile.

Dall'altra parte Windows 98 propone una migliore gestione dei driver grazie all'introduzione di un assistente software che guida nell'installazione e nell'aggiornamento dei driver. Si tratta sicuramente di una scelta molto apprezzata dagli utenti più inesperti che però risulterà comoda anche a chi il computer lo conosce bene. Nel caso dell'aggiornamento l'assistente permette di collegarsi al sito Microsoft mediante Internet e di scaricare automaticamente i driver più recenti delle periferiche collegate al nostro computer.

Sempre in tema di assistenti, riteniamo che in generale sarà molto apprezzato anche quello che si preoccupa di otti-

*Per i patiti di Internet c'è la possibilità di modificare la scrivania del computer e impostarla in modo tale che sembri una pagina web*

mizzare le prestazioni del computer. Una volta lanciato compie un controllo del sistema e, se è il caso, avvia il programma di deframmentazione dell'hard disk.

#### Windows 98 e Internet, un binomio inscindibile

Veniamo finalmente alla novità predominante di Windows 98: Internet. Nella nuova versione del sistema operativo tutto richiama la Rete, a partire dalle opzioni inerenti l'interfaccia alla modalità di gestione dei file.

Se lo si preferisce si può trasformare la scrivania del personal in una sorta di pagina web e quindi gestire tutto il computer come se si stesse navigando in Internet. Il rapporto con la Rete è così stretto che Internet Explorer è diventato una parte fondamentale del sistema operativo, fatto questo che sta creando non pochi problemi a Bill Gates da parte dell'antitrust statunitense.

Comunque sia, l'Explorer viene installato assieme a Windows 98 e sembra essere in-

scindibile dal resto del sistema. La sua icona rimane fissa sulla scrivania del personal e non è facile toglierla. Però la precedente versione beta del sistema era stata messa in circolazione senza l'Explorer e comunque funzionava. Ciò significa che Windows 98 può esistere anche senza il suo browser preferito.

Dal punto di vista delle prestazioni è difficile dire quanto la nuova edizione di Windows sia migliore di quella precedente. Primo perché una versione beta non è del tutto ottimizzata e quindi potrebbe rivelarsi un po' più lenta di quella definitiva.

In secondo luogo Windows 98 richiederà da parte dei costruttori di periferiche nuovi driver (saranno unificati con quelli del fratello maggiore Nt) che dovrebbero permettere di ottenere risultati ottimali. Però di tali driver al momento non vi è ancora traccia.

Possiamo comunque essere già soddisfatti che il sistema sia sufficientemente stabile e che lo sviluppo sembri essere a buon punto. Questo potrebbe evitare ulteriori ritardi nella disponibilità di un prodotto che già avrebbe dovuto essere messo in commercio sul finire dello scorso anno. *Fabrizio Pincelli*

#### LA VERSIONE BETA: ISTRUZIONI PER L'USO

Come specificato nel testo, abbiamo effettuato le prove con la versione beta del sistema operativo (beta 3 per la precisione), ossia un'edizione preliminare che viene distribuita a un certo numero di persone per i test conclusivi ed evidenziare il maggior numero di difetti. Questa è una prassi comune che tutti gli editori di software seguono con i propri prodotti. Però il numero dei beta tester (in poche parole i collaudatori) è solitamente relativamente limitato: qualche centinaio o al massimo poche migliaia se il prodotto si prevede abbia una vasta diffusione. Nel caso di Windows 98 la diffusione prevista è di decine di milioni di copie e quindi la fase di *beta test* deve essere più che mai accurata. Per tale motivo in circolazione ci sono diverse decine di migliaia di copie della versione preliminare del sistema operativo in cui non è difficile imbattersi. Se volete provare in anteprima il prodotto potete installarlo sul vostro personal, ma dovete fare attenzione a un paio di cose. Anzitutto accertatevi che sia la

versione beta 3: le precedenti sono incomplete e più instabili e quindi potrebbero creare problemi. Premuratevi sempre di creare un disco di ripristino per poter reinstallare il vecchio sistema operativo e ritornare a una situazione più nota e affidabile. La beta 3 scade il 24 agosto e per tale data dovete averla eliminata dal vostro computer altrimenti la mattina del 25 potreste non essere più in grado di usarlo. Un'ultima fondamentale avvertenza: fate sempre e comunque una copia dei dati più importanti.



- Per chi deve acquistare un personal per la casa
- Per chi vuole saperne di più sui prodotti Packard Bell

## Packard Bell Xle 2413

# Estetica, interfaccia amichevole e tanto software per la casa

**Facilità d'uso e d'installazione rendono questa marca ideale per un uso domestico. Le prestazioni sono nella media, il numero di programmi non ha paragoni**

La tecnologia ha raggiunto dei risultati fino a poco tempo fa impensabili, ma la facilità d'uso è ancora molto lontana da venire. Per questo motivo Packard Bell continua nella sua missione volta a tentare di rendere il più morbido possibile l'impatto fra l'utente e il personal computer. Con i suoi prodotti, la società cerca di prendere l'utente per mano sin dal primo momento, il più difficile, per portarlo a raggiungere una sufficiente padronanza dell'oggetto.

Gli strumenti messi a disposizione sono numerosi: si parte dai cavi colorati per facilitare l'installazione e si arriva alla ricca dotazione di software preinstallato già pronto all'uso. Un esempio di prodotto di prodotto per la famiglia targato Packard Bell ci arriva dal modello che abbiamo messo sul banco di prova e che è contraddistinto dalla sigla **Xle 2413**.

### Installazione

Dopo aver aperto l'imballo, per mettere in funzione la macchina basta seguire passo passo le istruzioni riportate sulla *Guida Rapida* all'installazione. Il primo passaggio consiste naturalmente nel collegare i diversi cavi; la guida mostra la conformazione di ogni spinotto e del relativo connettore, senza possibilità di commette-

**per chi ha fretta**

**SCHEDA TECNICA**

**Produttore:** Packard Bell  
(tel. 039/62.94.500)  
<http://www.packardbell-europe.com>

**Nome:** Xle 2413

**Processore:** Pentium II 233

**Memoria ram:** 32 MB

**Hard disk:** 3,2 GB

**Lettore di cd rom:** 32x

**Scheda sonora:** 16 bit /3D

**Scheda video:** Mystique 4 MB

**Monitor:** 15" con altoparlanti e microfono integrati

**Garanzia:** 1 anno

**Assistenza:** 1 anno a domicilio.

**IL GIUDIZIO**

Un computer veramente completo e facile da installare e da utilizzare. Una dotazione software invidiabile e una cura particolare per l'utente inesperto. Se il prezzo fosse un poco più basso sarebbe un acquisto altamente consigliato. Comunque in caso di acquisto si può essere tranquilli sul fatto di aver tutto il necessario, con l'eccezione di una scheda grafica accelerata 3D, unica mancanza nel caso di giocatori accaniti; in ogni caso la Matrox Mystique fa il suo lavoro egregiamente.

**IL TEST DI PC OPEN**

**Prestazioni** ●●●●

**Indice Pc Open** conveniente

**Valutazione globale** ★★☆☆1/2



Prezzo: L. 4.199.000

Iva inclusa

re errori. Per il modem/fax è addirittura fornito il cavo telefonico con spina doppia per non dover acquistare o trovare in casa una presa del telefono libera; basta staccare quella esistente e mettere quella fornita con il computer e riattaccare semplicemente la prima.

Nel manuale vengono dati addirittura alcuni consigli su come creare l'area computer: sono spiegati per esempio gli

accorgimenti da adottare con l'illuminazione, molto importante e spesso sottovalutata, o altri piccoli stratagemmi per non stancarsi troppo quando si sta davanti allo schermo.

Si possono anche selezionare ambienti di lavoro particolari a seconda delle necessità. In particolare esistono tre livelli di utilizzo del computer: Kid-dos ad accesso molto limitato, studiato per i bambini di casa,

praticamente permette l'accesso ai giochi, ad alcune applicazioni, Internet e poco altro; il livello Principianti (Basics), per tutti coloro che non vogliono rischiare di combinare danni, non è cioè possibile modificare la configurazione del sistema operativo e delle periferiche; infine l'accesso Esperti (Advanced) è il normale modo di lavorare con Windows 95, non esiste nessuna limitazione.

*Comm Central* è invece un'applicazione per l'utilizzo di tutte le funzioni che riguardano il collegamento con l'esterno; è possibile, per esempio, far comporre al computer il numero telefonico che si vuole chiamare, utilizzando la rubrica presente; una funzione molto interessante è quella che permette di registrare una conversazione in corso, potendola così risentire in un secondo momento.

Naturalmente esiste anche la possibilità di imparare a utilizzare il computer con un mini corso, preinstallato sulla macchina, che insegna in dieci minuti i concetti fondamentali per avere un buon rapporto con il personal.

Non manca comunque un'adeguata dotazione di manuali; oltre alla *Guida Rapida* per l'installazione, di cui abbiamo già parlato, esiste la *Guida del Software* che spiega in breve come utilizzare tutti i programmi compresi nella confezione, una *Guida ai Servizi* offerti da Packard Bell e infine una *Guida a Internet* che spiega tutte le possibilità offerte dalla rete: navigare, utilizzare la posta elettronica, le conferenze e altri programmi specifici. Un capitolo è dedicato all'utilizzo dell'abbonamento gratuito a Italia Online: è solo per quindici giorni, per un accesso 24 ore su 24, con tre caselle di posta elettronica.

### L'esterno

Si nota immediatamente il design particolare di questa macchina: tutte le forme sono



arrotondate, sicuramente gradevoli, ma in certi casi possono essere un po' di impaccio.

Per esempio l'inserimento dei dischetti è reso meno comodo a causa della particolare disposizione del lettore: è necessario spingere bene fino in fondo il disco per farlo accettare. È vero che è questione di abitudine ma ci si aspetterebbe maggiore efficacia a fronte di soluzioni particolari.

Un vantaggio lo offre senza dubbio la tastiera; sono stati aggiunti ben dodici pulsanti, in evidenza nella parte superiore. Sono stati studiati per velocizzare l'utilizzo di alcune funzioni multimediali, ma non solo. Il cd rom può essere infatti com-



Il microfono inserito nel monitor consente sia di registrare dei messaggi vocali sia di effettuare vere e proprie telefonate

mandato facilmente per ascoltare i propri dischi di musica preferiti; in particolare i tasti possono essere utilizzati per passare da una canzone all'altra, per far partire o arrestare il cd rom, per rispondere al telefono, effettuare una chiamata oppure per gestire il volume.

È anche possibile personalizzare un pulsante per eseguire una qualsiasi applicazione presente sul vostro personal; in fabbrica è già stato configurato per eseguire la connessione a Internet.

Un altro pulsante, solitamente non presente nei personal, è quello situato sulla destra del lettore di dischetti: serve per interrompere un lavoro senza dover chiudere i programmi o i documenti che si stanno utilizzando.

Premendo tale pulsante il computer crea un'immagine di ciò che è presente in memoria in quel momento così si potrà riprendere il lavoro come se non si avesse mai spento la macchina.

Nella parte anteriore del personal è addirittura presente un sistema a infrarossi per il collegamento a un altro computer.

Gli altoparlanti e il subwoofer, che sono inseriti nello chassis del monitor, offrono una qualità sonora accettabile.

#### L'interno

Il computer è dotato di buoni componenti, a partire dal

modem Us Robotics a 56k, dal disco fisso Quantum Fireball, dal lettore di cd rom 32x e dall'ottima scheda grafica Matrox Mystique Agp con 4 MB di memoria.

La ram base è di 32 MB Sdram, un tipo di memoria particolarmente veloce; il microprocessore Pentium II 233 garantisce prestazioni elevate con qualsiasi tipo di lavoro.

Sono anche presenti, e pronte all'uso, le nuove porte Usb per le periferiche.

Un altro dei punti di forza di questo personal computer è senza dubbio il software in dotazione. Difficilmente si possono trovare offerte così complete; viene fornito

to un programma per ogni esigenza.

Per il lavoro d'ufficio non avrete bisogno di altro. Per il tempo libero molti giochi (come *Fifa 97* e *Mdk Laguna Beach*) ed educativi, fra cui *Ez Language* per imparare le lingue, *Musée d'Orsay* ed *Encarta 97*, l'enciclopedia multimediale di Microsoft. Ma ci sono anche *Garden Designer*, una guida alle piante e alla cura del giardino, *Elle*, una raccolta di consigli di bellezza e per adattare il make-up alla propria pelle, *Corel Print and Photo House* (per il disegno e il ritocco fotografico).

Inoltre, troviamo un insieme di programmi molto utili per Internet come, *Web Whacker* (per scaricare interi siti sul proprio computer e vederli quando non si è collegati), e *Web Seeker*, per fare delle ricerche approfondite sulla Rete. La garanzia è di un anno a domicilio. Se non basta si può chiedere un'estensione, che può essere di tipo telefonico con il Tele Training o può essere estesa la normale garanzia di ulteriori due anni, arrivando così a un totale di tre anni.

Il Packard Bell Xle 2413 è in sostanza un buon computer per la casa, dedicato ai meno esperti e a chi non vuole avere perdere tempo nell'installare i programmi. La ricca dotazione di software permette di essere tranquilli per (quasi) tutte le necessità.

Marco Pizzo

## Altri prodotti del listino Packard Bell

**CL 1226**  
**Categoria:** computer tower  
**Processore:** Pentium 200 Mmx  
**Memoria ram:** 16 MB  
**Hard disk:** 2.1 GB  
**Lettore:** cd rom 24x  
**Scheda grafica:** S3 TRio V64+  
**Scheda sonora:** 16 bit / 3D  
**Prezzo:** L. 2.290.000

**CL1233**  
**Categoria:** computer tower  
**Processore:** Pentium 233 Mmx  
**Memoria ram:** 32 MB  
**Hard disk:** 2.1 GB  
**Lettore:** cd rom 24x  
**Scheda grafica:** S3 TRio V64+  
**Scheda sonora:** 16 bit / 3D  
**Prezzo:** L. 2.699.000

**XLE 1431/H**  
**Categoria:** computer tower  
**Processore:** Pentium 233 Mmx  
**Memoria ram:** 32 MB  
**Hard disk:** 3.2 GB  
**Lettore:** cd rom 24x  
**Scheda grafica:** S3 TRio V64+  
**Scheda sonora:** 16 bit / 3D  
**Prezzo:** L. 3.299.000

**XLE 2425**  
**Categoria:** computer tower  
**Processore:** Pentium II 266  
**Memoria ram:** 48 MB  
**Hard disk:** 6.4 GB  
**Lettore:** cd rom 32x  
**Scheda grafica:** Ati Agp 4 MB  
**Scheda sonora:** 16 bit / 3D  
**Prezzo:** L. 4.749.000

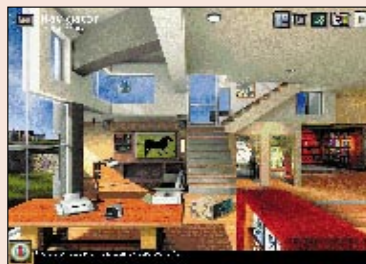
**XLE 2435**  
**Categoria:** computer tower  
**Processore:** Pentium II 300  
**Memoria ram:** 48 MB  
**Hard disk:** 7 GB  
**Lettore:** Dvd  
**Scheda grafica:** Ati 4 MB Agp  
**Scheda sonora:** Ensoniq 32  
**Prezzo:** L. 5.799.000

**PL 2540**  
**Categoria:** computer tower  
**Processore:** Pentium II 333  
**Memoria ram:** 64 MB  
**Hard disk:** 8.4 GB  
**Lettore:** Dvd, Mpeg2/Ac3  
**Scheda grafica:** Elsa Agp  
**Scheda sonora:** Ensoniq 32 / Wst  
**Prezzo:** L. 7.290.000

**Un listino tutto dedicato alla famiglia.** Se si esclude il fatto che non comprende computer portatili (per altro venduti dalle consociate Nec e Zenith), l'offerta Packard Bell è sicuramente molto completa. Si parte da un Pentium 200 Mmx per arrivare al nuovo Pentium II 333, con una copertura totale di tutta la gamma intermedia di frequenze. Per struttura, estetica (da sempre molto curata) e dotazione, tutti i modelli offerti si rivolgono a un impiego prettamente casalingo. Si tratta di difetti di dieci macchine complete di ogni accessorio, modem compreso (solo i tre personal più economici ne sono privi). I monitor integrano sempre casse acustiche e microfono e possono essere di 15 o 17 pollici: la differenza di prezzo è di 300.000 lire. Una menzione merita il software. Probabilmente Packard Bell propone la più vasta dotazione di programmi che si possa trovare oggi sul mercato: una ventina di titoli nei modelli base che arrivano a una quarantina nelle macchine più costose. Il listino è stato rilevato il giorno 10 marzo.

### NAVIGATOR: LA SCRIVANIA AMICHEVOLE

Dopo aver cercato di semplificare l'installazione, viene facilitato l'utilizzo vero e proprio della macchina. La classica e un po' "fredda" scrivania di Windows 95 può essere trasformata in un ambiente più familiare grazie a **Packard Bell Navigator**. Questo non è altro che la rappresentazione metaforica degli interni di una casa con oggetti e spazi che rappresentano le diverse opportunità di utilizzo del computer. Per esempio, nel soggiorno c'è la libreria (che ospita i programmi disponibili), l'impianto stereo, il fax, la stampante. Cliccando su uno di questi oggetti si attiva la corrispondente funzione. Salendo al primo piano troviamo il workshop, cioè lo studio. In questo caso la rappresentazione metaforica è un più rivolta al lavoro, infatti



gli elementi centrali sono i documenti e il software utilizzato per crearli. In pratica con Navigator si ha un approccio diverso al computer e si può iniziare a usarlo in modo intuitivo. Si tratta solo di compiere le stesse azioni che siamo abituati a fare nella realtà.

## Computer palmari - Psion serie 5

Piccolo, ma efficiente  
come un desktop

**E'** stato definito da più parti come l'anti Windows Ce, come l'unico palmare in grado di contrastare la prossima invasione degli *handheld pc*. E in effetti durante le nostre prove abbiamo notato molti punti di contatto fra lo **Psion Serie 5** e gli Hpc con Windows Ce, anche se va detto che il popolo degli "Psionizzati" rappresenta un mondo a sé ed è prevedibile quindi che le due famiglie di handheld viaggeranno su binari separati. Vediamo quindi le caratteristiche principali dell'ultimo nato in casa Psion, che quanto a novità non si è certo tirata indietro.

## Entriamo nel dettaglio

Iniziamo con l'osservare un fatto: la Serie 5 non è il successore dello Psion 3c. Troppo diverse sono le funzionalità per parlare di un semplice aggiornamento. Le Serie 3c e 3a erano, e sono, eccellenti organizer che dispongono anche di un evoluto elaboratore testi e di un avanzato foglio elettronico. La Serie 5 è invece un vero e proprio computer da tasca che possiede anche un'agenda.

Questo salto di funzionalità si accompagna a un robusto aggiornamento dell'interfaccia, che è divenuta grafica e ha abbandonato le vecchie icone della Serie 3a e 3c. Altra caratteristica inedita è la disponibilità della penna, mai usata nelle precedenti edizioni. Il nuovo puntatore è necessario per accedere alle varie funzioni della Serie 5 anche se dopo un po' di tempo si riesce a essere ugual-

per chi ha fretta

<p><b>SCHEDA TECNICA</b></p> <p><b>Produttore:</b> Psion  <b>Distributore:</b> Videocomputer (tel. 011/4034828)  <a href="http://www.videocomputer.it">http://www.videocomputer.it</a>  <b>Nome:</b> Serie 5  <b>Memoria ram:</b> 8 Mbyte  <b>Processore:</b> Arm Risc 7100  <b>Display:</b> 640 per 240 punti, 16 toni di grigio  <b>Sistema operativo:</b> Epos 32  <b>Dimensioni:</b> 170 x 90 x 23 mm</p>	<p><b>IL GIUDIZIO</b></p> <p>Psion Serie 5 è un vero computer tascabile, non un puro organizer. Rispetto ai precedenti modelli dello stesso produttore le novità principali sono l'interfaccia, molto orientata a Windows, e la presenza della penna. Il difetto maggiore è senz'altro il display, difficile da leggere anche con condizioni di luce ideale.</p>
---	--



**Prezzo: L. 1.677.000** Iva inclusa

mente operativi sfruttando le combinazioni di tasti.

La tastiera, dal canto suo, è un piccolo miracolo di tecnologia: quando si apre lo Psion fuoriesce per due dita dalla propria sede, aumentando di molto la

superficie a disposizione per i tasti. Questa soluzione ha portato a una diminuzione del numero dei tasti e quindi i vari segni aritmetici vengono attivati con lo shift (o meglio con la seconda funzione).

I programmi già integrati nella Serie 5 sono gli stessi delle precedenti edizioni, più un'applicazione di grafica. L'utente può quindi scegliere fra un elaboratore testi, un foglio elettronico, un database per la gestione degli archivi, un'agenda, una calcolatrice scientifica e un programma che gestisce l'ora, i fusi orari e i prefissi telefonici. Il giochino con le carte Pa-



Per chi usa Psion in viaggio è disponibile, gratis, la suite Messaging, che riunisce una serie di programmi di comunicazione

tiene, noto ai possessori di altri Psion, ha lasciato il posto a *Minute*, ben noto a chi usa Windows.

## Software tutto rinnovato

Tutti i programmi, come detto, sono stati completamente rinnovati per tener conto della nuova interfaccia. Il programma di grafica dispone di moltissime immagini già realizzate e visto che si possono importare negli altri applicativi, l'agenda personalizzata può diventare una vera fucina di immagini che danno un colpo d'occhio formidabile sulle cose da fare durante la giornata. A proposito dell'agenda, al contrario della Serie 3a, gli appuntamenti possono durare più di un giorno.

Sul fronte del collegamento con il personal, Psion ha deciso di fornire il cavo e il software di gestione *Psionwin* (per Windows 95 e Nt) direttamente nella confezione della Serie 5. È disponibile, in opzione, anche un software di gestione per gli utenti Macintosh.

L'unico, ma piuttosto fastidioso, difetto che abbiamo riscontrato nella Serie 5 è la scarsa visibilità del display. Anche quando si lavora in piena luce, risulta difficile avere una chiara visione dei caratteri sullo schermo a causa di un fastidioso riflesso. E anche la retroilluminazione di cui è dotato lo Psion Serie 5 è di poco aiuto. Sembra comunque che Psion stia lavorando per migliorarne la visibilità.

Vincenzo Zaglio

## I vecchi dati funzionano anche sullo Psion 5

Per chi ha intenzione di migrare dalle Serie 3a e 3c allo Psion 5, il software *Psionwin* dispone di ottimi strumenti di conversione dei dati. Peccato che non sia possibile fare l'opposto, cioè passare dalla Serie

5 verso la 3a e 3c, e che nemmeno le vecchie applicazioni funzionino sul nuovo prodotto. Proprio per la Serie 5, Psion sta poi lavorando alla traduzione di molte dei programmi in inglese. Già disponibili in italiano sono *Allegro*, che riconosce gli appunti e le frasi scritte a mano, e *Presentation Maker* che permette di realizzare slide compatibili con Power Point.



## Montaggio video - Mirostudio 200

# Un comodo strumento con qualche limite

**S**iamo con gli amici. Uno ha un'idea: vediamo i filmati delle vacanze. Ed eccoci costretti a vedere chilometri di sequenze tutte uguali. Perché non riunire su un'unica cassetta tutte le riprese più interessanti? Un modo per farlo potrebbe essere quello di usare **Mirovideo Studio 200**, un sistema per l'editing video assistito da computer che offre montaggi privi di sbavature e consente di inserire titoli ed effetti digitali audio/video.

Il cuore del sistema è rappresentato da uno scatolotto di dimensioni contenute (il Mirostudio vero e proprio) connesso al computer tramite la porta parallela, e da un cavo "intelligente" (*smart cable*).

Mirostudio rappresenta l'interfaccia tra i segnali video in ingresso e in uscita (di tipo composito oppure S-Video) e il computer e provvede all'eventuale digitalizzazione.

Lo *smart cable* si connette alla porta seriale del computer e permette di controllare tutte le funzioni della videocamera e del videoregistratore. Questo può essere fatto in due modi: con la connessione diretta allo spinotto per il controllo remoto (sugli apparecchi che ne sono provvisti) oppure tramite un sistema a infrarossi che agisce come il telecomando della vostra telecamera o del videoregistratore. Per questo motivo è necessaria una fase di configurazione software in cui dovette specificare il tipo di dispositivi che state usando.

## Iniziamo il montaggio video

Impostata l'unità di origine e quella di destinazione, per effettuare il montaggio si deve entrare nell'applicazione *Video Director*. Il software permette di controllare la videocamera e seguire il video in tempo reale sul personal da una finestra di 5 centimetri, a colori o in bianco e nero. In quest'ultima modalità è preferibile avvalersi come riferimento video del mirino della telecamera o di un televisore, perché c'è un certo ritardo rispetto alla sorgente video.

Si seleziona quindi l'inizio e la fine della sequenza che si intende montare. Questa operazione

per chi ha fretta

SCHEDA TECNICA	IL GIUDIZIO
<b>Produttore:</b> Pinnacle (tel.02/76.11.83.01) <a href="http://www.pinnaclesys.com">http://www.pinnaclesys.com</a> <b>Nome:</b> Mirovideo Studio 200 <b>Risoluzione supportata:</b> 1500 per 1125, 16 milioni di colori a 24 bit <b>Requisiti minimi:</b> Processore 386, 8 Mbyte di Ram, lettore cd rom <b>Sistema operativo:</b> Windows 3.1, 95 <b>Dotazione software:</b> Video Director, Title Editor, Studio Grabber	È consigliato ad appassionati e a chi ha esigenze di tipo semiprofessionale. Le modalità di connessione rendono preferibile un'installazione di tipo fisso e l'uso di apparecchiature dedicate per il montaggio. Limitati gli effetti speciali, buono il software di gestione. Non tutti i cavi necessari per la connessione sono forniti in dotazione.



**Prezzo: L. 588.000** iva inclusa

può essere fatta sia cliccando durante la visualizzazione del video, sia impostando manualmente i due limiti sul timer. Una volta impostata la sequenza, che chiameremo clip, questa può essere memorizzata assegnandole un nome e un'icona costituita dal fotogramma iniziale. Badate che non viene memorizzata tutta la sequenza video, ma solo l'informazione relativa all'inizio e alla fine del clip selezionato.

Impostati in questo modo tutti i clip desiderati, si può passare al montaggio vero e proprio assegnando la sequenza con cui i clip dovranno essere montati ed eventualmente il tipo di transizione tra un clip e il successivo.

Mirostudio 200 entra a questo punto in azione mandando

in riproduzione la telecamera e in registrazione il videoregistratore, arrestandosi alla fine di un clip per posizionarsi all'inizio del successivo, fino a montaggio avvenuto, richiedendovi di cambiare nastro nel caso i clip da montare si trovino su cassette differenti. Si possono inoltre includere titoli o immagini provenienti dal computer utilizzando l'applicazione in dotazione *Studio Titrer*, mentre le informazioni associate a un clip possono restare memorizzate per usi successivi.

La precisione dell'editing e le possibilità offerte sono condi-

zionate dalle caratteristiche e dalle funzionalità disponibili su videoregistratore e videocamera. È anche prevista una fase di calibrazione per ottimizzare la sincronia tra il personal e i sistemi da controllare.

Il supporto per qualsiasi tipo di apparecchiatura video dovrebbe essere garantito e Pinnacle rende disponibili sul proprio sito Web i driver per i sistemi più recenti, che non dovessero trovarsi inclusi nel software in dotazione.

La connessione audio può essere fatta unendo in modo diretto sorgente e videoregistratore oppure passando attraverso la scheda audio, potendo così sfruttare una serie di effetti quali per esempio l'aggiunta di file wav scelti all'interno della libreria in dotazione o di un eco.

## Catturare immagini

Il software include inoltre l'applicazione denominata *Studio Grabber*, con cui è possibile catturare immagini provenienti dalla telecamera (o anche da una fotocamera) sia ferme sia in movimento, a 16 milioni di colori e con risoluzione 320 per 240, 640 per 480 o 1500 per 1125.

Mirostudio 200 è un prodotto adatto a chi realizza filmati semiprofessionali o agli appassionati del settore. Meno indicato per un utilizzo saltuario, perché le necessità di collegamento rendono auspicabile l'uso con un videoregistratore dedicato posto vicino al computer.

Il programma principale richiede 2,5 MB di spazio su disco rigido; sul cd sono disponibili 25 MB per gli effetti a tendina e 220 MB di clip suddivisi tra sfondi, immagini ed effetti audio.

Consigliamo vivamente di consultare la guida rapida poiché il manuale utente è in realtà un po' ridondante e, con le sue 140 pagine, decisamente troppo lungo.

Riccardo Florio



## Grafica a tre dimensioni - Simply 3D 2

## Avvicinarsi in modo semplice alla grafica tridimensionale

La grafica tridimensionale era sino a poco tempo fa esclusivo privilegio dei fortunati che potevano permettersi sistemi e programmi che costavano svariati milioni di lire. A livello professionale le cose stanno ancora così, ma per i comuni mortali oggi si aprono inaspettate possibilità.

Un esempio ci viene da Micrografx che con il suo **Simply 3D 2** propone uno strumento grafico versatile e completo, che consente di creare con una certa disinvoltura composizioni tridimensionali anche molto complesse partendo da forme geometriche semplici o disegni bidimensionali.

Il programma è abbastanza economico ma soprattutto ha il pregio di essere facile da usare. Il merito va a una serie di esercitazioni pratiche che guidano passo passo alla realizzazione di scenari che si fanno sempre più complessi.

## Una facile realizzazione

Si parte da una semplice scritta tridimensionale animata, quindi si aggiungono altri oggetti cui si assegnano con scelte guidate le più disparate proprietà. Ci riferiamo, tanto per citarne solo qualcuna, al materiale che costituisce l'oggetto, al colore, al grado di trasparenza o all'orientamento nello spazio. Simply 3D 2 offre una vasta gamma di materiali con cui rivestire gli oggetti per dare loro finalmente corpo: legno, vetro, stoffa, pietra, ferro, acciaio, ceramica e così via, tutti interpretabili in numerose varianti.

**per chi ha fretta**

**SCHEDA TECNICA**

**Nome:** Simply 3D 2

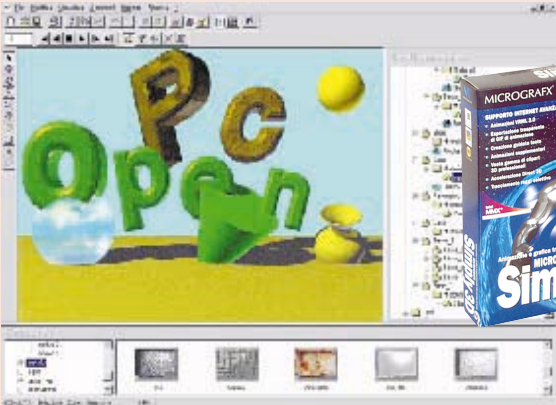
**Produttore:** Micrografx  
(tel. 0372/4613.90)  
<http://www.micrografx.it>

**Sistema operativo:** Windows 95 e NT

**Configurazione minima:**  
Processore 486 Dx, 16 MB di ram, lettore cd rom.

**IL GIUDIZIO**

Simply 3D 2 è un ottimo punto di partenza per chi vuole avvicinarsi alla grafica tridimensionale. Il suo utilizzo è intuitivo e quasi immediato. Per realizzare qualcosa di più di semplici composizioni bisogna però fare pratica con le funzioni avanzate del programma.



Prezzo: L. 195.000

Iva inclusa

Anche con le animazioni non si scherza. Si va dalle semplici traslazioni e rotazioni ai movimenti orbitali. Il tutorial prosegue con le sezioni per familiarizzare con le tecniche di illuminazione e di realizzazione di effetti speciali. Uno di questi, al-

tamente spettacolare, prevede la costruzione di una lente virtuale attraverso la quale visualizzare, debitamente ingranditi, gli oggetti che popolano la scena. Un esempio pratico: in una mezz'oretta abbiamo creato la composizione in figura, concedendoci persino il lusso di fare muovere la sfera di colore giallo secondo un'orbita ellittica.

## Ricche librerie di oggetti

Gli oggetti (o meglio, le loro strutture) si inseriscono nell'area di lavoro prelevandoli dalle librerie incorporate o importandoli dall'esterno, quindi si posizionano e si dimensionano con il mouse. In questa prima fase l'oggetto appare come se fosse costruito con del filo di ferro (*wired* direbbe un addetto ai lavori) rivelando solamente la

sua struttura. Quest'ultima è costituita da un certo numero di poligoni che può essere aumentato per rendere i contorni meno spigolosi.

Non resta che procedere al *rendering*, vale a dire rendere esecutiva l'assegnazione di tutte le proprietà per conferire l'aspetto tridimensionale finale. Il termine inglese non deve spaventare. Infatti, basta un clic sull'icona appropriata per vedere la scena prendere vita sotto i nostri occhi.

Modificare la composizione intervenendo opportunamente sulle proprietà dei singoli oggetti è un gioco da ragazzi considerando che le procedure sono gestite in maniera decisamente ingegnosa ed efficace. Nella finestra a fianco dell'area di lavoro è visualizzata la struttura della scena che si sta realizzando,

secondo una metafora che ricorda molto da vicino la struttura ad albero del file manager di Windows. In pratica, ad ogni oggetto corrisponde una cartella che ne ospita le proprietà. Basta un clic per aprire i menu da cui si accede alle maschere per la definizione dei vari parametri.

E veniamo alle tecniche di illuminazione e alla disposizione spaziale degli oggetti. Anche in questo caso le procedure sono molto ingegnose e al tempo stesso intuitive. Il segreto è quello di proporre la scena vista di lato e dall'alto, consentendo così di spostare in modo appropriato gli oggetti e le fonti di luce, con la possibilità di verificare in tempo reale il risultato degli interventi.

A questo punto ci si potrebbe chiedere che cosa fare delle scene così create. Di tutto. Infatti, i file possono essere esportati nei più diffusi applicativi per essere impiegati come logo o per realizzare filmati, presentazioni e altro ancora. Comprende la possibilità di creare animazioni per abbellire una pagina Web.

Alberto Nosotti

## UNA SOLUZIONE SE LA GRAFICA LA SI USA PER LAVORO

Simply 3D 2 viene venduto singolarmente, ma in realtà è uno dei quattro componenti di Graphic Suite 2, la raccolta di applicativi Micrografx interamente dedicata alla grafica. Gli altri tre programmi che compongono il pacchetto sono *Designer*, uno strumento per il disegno creativo, *Picture Publisher*, un prodotto per il foto ritocco, e *Flowchart*, per la tracciatura dei diagrammi di flusso.

*Graphic Suite 2* ha un'impostazione prettamente professionale, però mantiene il semplice approccio che caratterizza Simply 3D. Il pacchetto, che costa 950.000 lire, rappresenta quindi una possibile soluzione per chi usa il personal in prevalenza per lavoro e spesso gli capita di dover creare diagrammi o impostare disegni.

## Gestionali per piccole aziende - Onda 3.1

Modulare, completo  
ma spartano

**Q**uando si acquista un pacchetto gestionale non basta commisurarne semplicemente le funzionalità con le nostre esigenze. Bisogna anche valutare se è stato sviluppato con strumenti di cui è garantita l'evoluzione nel tempo e se l'architettura del software si presta a essere aggiornata o ampliata con immediatezza e semplicità.

I programmi gestionali, infatti, interpretando realtà fiscali e commerciali che sono oggetto di continue variazioni devono potersi adattare in tempo reale alle più disparate situazioni congiunturali. La prima versione di **Onda**, il gestionale di Edisoftware per l'ambiente Windows, è stata sviluppata nel 1996 secondo i criteri appena citati. Grazie poi all'adozione di una struttura modulare, che ha consentito la crescita del programma per semplice aggiunta di nuovi elementi, acquistabili separatamente, il software ri-

sulta decisamente versatile. L'utilizzo di strumenti di sviluppo dal solido futuro e di larga diffusione presenta un indiscutibile vantaggio: quello di garantire, oltre alla naturale evoluzione del software di base curata dall'editore, la disponibilità di programmi aggiuntivi sviluppati anche da terze parti per affrontare particolari aspetti della gestione aziendale. Ci riferiamo, tanto per fare qualche esempio, al collegamento con registratori di cassa, alla gestione di archivi documentali e così via. Ma torniamo a Onda.

## Dieci moduli ben integrati

Il programma è articolato in moduli perfettamente integrati fra di loro e, quando necessario, in grado di comunicare con l'esterno interagendo con un mo-

dem/fax. Oggi sono una decina in tutto, ma se ne dovrebbero aggiungere altri entro il '98. Citandone alcuni fra i più significativi, si va dalla contabilità generale (che prevede anche le stampe dei registri) alla gestione del magazzino, delle vendite e degli ordini e dalla distinta base ai centri di costo e al ciclo passivo.

Su questi moduli si innestano, integrandosi perfettamente, le principali novità dell'ultima versione. Ci riferiamo alla gestione automatica di incassi e pagamenti, all'accorpamento degli effetti, alla possibilità di generare una distinta base partendo dai documenti di vendita e alla stesura di offerte e preventivi.

Quest'ultima operazione è prevista in collegamento con Microsoft Word all'interno del quale possono essere esportati tutti i dati necessari per la creazione dei suddetti documenti. Il modulo che gestisce gli incassi e i pagamenti, inoltre, è in grado di produrre i necessari file da trasmettere alla banca via modem. Mentre, per quanto riguarda l'accorpamento degli effetti, è prevista la simulazione della loro emissione senza determinare per questo le relative registrazioni contabili, né tanto meno i riporti di emissione nel portafoglio effetti.

Un'altra interessante caratteristica di Onda è la compatibilità con la maggior parte dei più diffusi applicativi, Microsoft Office in testa. Queste sinergie, soprattutto quelle con Excel, si rivelano preziose per condurre analisi grafiche o statistiche personalizzate che complementano adeguatamente quelle più generali già previste dal programma. Tutte le funzionalità sono gestite da un modulo centrale dal quale si accede, trami-

## ANALISI E PREVISIONI

Edisoftware ha sviluppato Statistiche un modulo aggiuntivo per Onda che permette di monitorare lo stato dell'azienda attraverso analisi dei dati di vendita. Si tratta di uno strumento che, elaborando un congruo numero di gestioni precedenti, è in grado di garantire una risposta a esigenze di previsione e di controllo delle vendite. Numerose le analisi previste. Si va dalla comparazione dei dati di preventivo con quelli consuntivi dal calcolo degli scostamenti sia in valore assoluto che in percentuale, alle estrazioni "quantitative" a "valore". L'applicazione dei più disparati criteri di estrazione permette di ottenere statistiche personalizzate. La versione monoutente costa 900.000 lire.

te pulsanti, alle sezioni operative principali. Da queste, successivamente, con la mediazione di menu in cascata si attivano le opzioni desiderate. Un'interfaccia così strutturata, anche se rallenta leggermente i tempi di accesso a una determinata procedura, presenta l'inevitabile vantaggio di articolarsi secondo una struttura logica e intuitiva.

## Un look spartano ma piacevole

Il look delle videate, per quanto lo concede la spartanità della grafica, è abbastanza piacevole. Se proprio vogliamo fare un appunto, l'utilizzo del colore non sempre si rivela felice. Ci riferiamo, per esempio, a certe tabelle la cui leggibilità è compromessa dall'utilizzo di uno sfondo verde cupo. L'installazione del programma è semplice e completamente guidata. Altrettanto dicasi del suo utilizzo, ammesso ovviamente di essere un addetto ai lavori. L'aiuto contestuale è chiaro, sintetico ed esaustivo. Nel cd rom di *Pc Open* di maggio troverete una demo del prodotto.

Alberto Nosotti

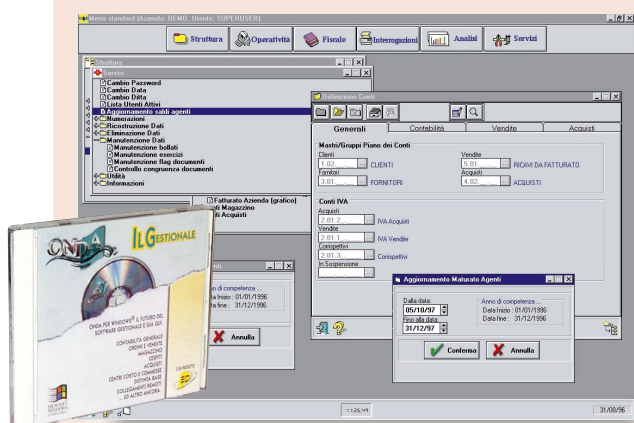
## per chi ha fretta

## SCHEDA TECNICA

**Nome:** Onda 3.1  
**Produttore:** Edisoftware  
(tel. 010/36.23.352)  
<http://www.edisoftware.it>  
**Sistema operativo:** Windows 3.1, 95 e NT  
**Configurazione minima:**  
Processore 486 Dx, 8 Mbyte di ram.

## IL GIUDIZIO

Onda 3.1 è un gestionale completo e abbastanza semplice. La modularità della struttura consente di ridurre gli investimenti permettendo l'acquisto separato di programmi aggiuntivi con cui arricchire la versione base. Interessante la possibilità di utilizzarlo in sinergia con Microsoft Office.



Prezzo: **L. 3.960.000** Iva inclusa



## Gestione studi legali - Alter Ego II 97

# Tutto quello che serve all'avvocato

**P**rovandolo con attenzione, si intuisce che, per **Alter Ego II 97**, Tam Software ha preteso una grande dedizione dagli sviluppatori, che si sono necessariamente integrati con giuristi professionisti in modo da comprendere fino in fondo le loro esigenze. Il risultato è un corposo database automatizzato in ogni parte possibile per rendere l'uso da parte dell'utente sempre più facile e amichevole.

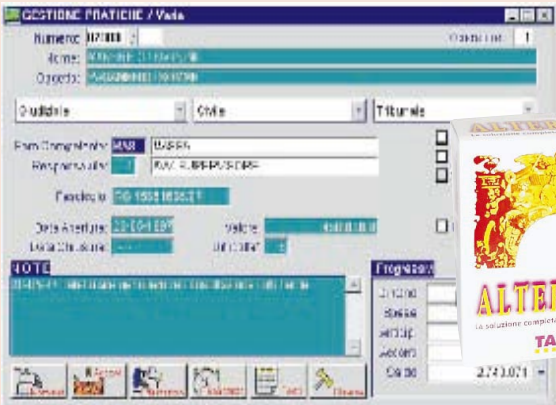
Il pregio di Alter Ego è proprio quello di costituire il buono, se non ottimo, risultato di un serio lavoro di progettazione e integrazione; il difetto principale, se così si può dire, sta invece nel fatto di non costituire uno standard. Scegliere questo prodotto, in altri termini, significa legarsi allo stesso in modo tendenzialmente definitivo, data anche la complessità.

Resta vero, infatti, che quasi tutto quello che fa Alter Ego può esser fatto anche con tradizionali prodotti di database, quali ad esempio Access 97 di Microsoft, ma ovviamente dopo un lungo lavoro di programmazione. Per questo motivo, Alter Ego rappresenta un'ottima soluzione per chi non è interessato personalmente a programmare un database ovvero ad assoldare uno sviluppatore per svolgere ad hoc questo lavoro, trovando in questo modo un pacchetto completo già pronto.

Il programma è strutturato a moduli: quello centrale è la gestione delle pratiche. Dalla scheda di ogni pratica, si può accedere agli archivi anagrafici, contenenti tutte le persone che,

**per chi ha fretta**

<p><b>SCHEDA TECNICA</b></p> <p><b>Nome:</b> Alter Ego II 97  <b>Produttore:</b> Tam Software            (Tel. 0187/42.11.22)  <a href="http://www.tam.it">http://www.tam.it</a>  <b>Sistema operativo:</b> Windows 3.1, 95 e NT  <b>Configurazione minima:</b>            Processore Pentium a 100 MHz,            16 Mbyte di ram</p>	<p><b>IL GIUDIZIO</b></p> <p>Alter Ego è un programma multiutente completo. Rappresenta una più che valida alternativa ai tradizionali database, i quali richiedono però che l'utente svolga, o faccia svolgere da un professionista, il necessario lavoro di programmazione.</p>
---	---



**Prezzo: L. 3.000.000** Iva inclusa

a vario titolo, hanno a che fare con una determinata pratica, all'archivio delle udienze, degli appuntamenti, delle scadenze, dei documenti connessi a quel-

la determinata pratica (compresi i documenti che sono stati acquisiti tramite scanner) e così via. L'agenda dello studio è organizzata in modo intelligente, essendo prevista la segnalazione automatica delle scadenze e delle udienze inevase.

## Una serie di utili strumenti

Come ci si aspetta da un prodotto di questo tipo, Alter Ego stampa i fogli di udienza, tiene i conteggi delle varie attività espletate per ogni pratica, in modo da ricavarne successivamente una notula pro forma e, quindi, ulteriormente, la fattura, che viene realizzata in maniera estremamente elastica (possibilità di applicare o meno la ritenuta d'acconto, di fatturare insieme più pratiche e così via).

Sono presenti diversi stru-

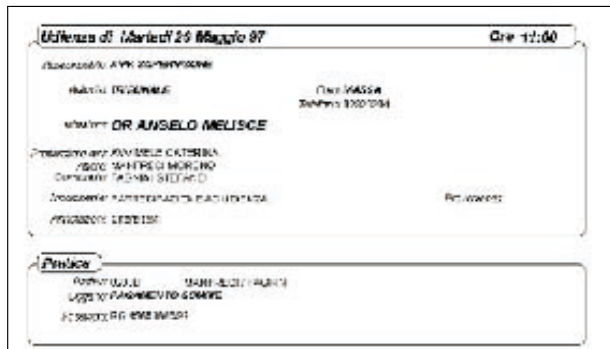
## UN AIUTO DA INTERNET

Oltre che per i comuni cittadini interessati alla conoscenza delle leggi, Internet è ricca di risorse per i giuristi professionisti. La fonte principale è probabilmente il newsgroup italiano [it.diritto](http://it.diritto), fondato poco meno di un anno fa dai primi professionisti cablati. In questa sede è possibile inviare e leggere messaggi aventi in qualsiasi modo a che fare con il diritto. Non mancano poi siti dedicati alle materie giuridiche. Il primo nato nel nostro Paese è Jura, raggiungibile all'indirizzo <http://infosistemi.com>, il quale offre una completa raccolta di testi di legge, catalogati con il metodo Faq (domande più frequenti). Un altro sito di grande interesse si trova all'indirizzo <http://www.diritto.it>.

menti per il calcolo del costo della vita e per altri calcoli, routine che non di rado integrano programmi venduti singolarmente sul mercato. Per quanto riguarda l'integrazione con altri programmi, soprattutto di videoscrittura, insieme ad Alter Ego è fornito un elaboratore proprietario, **Tam Wp**, sviluppato sulla falsariga dei più diffusi programmi della categoria, tenendo però presente le esigenze forensi: ad esempio è possibile stampare un foglio uso bollo su un foglio originariamente bianco (le righe tipiche del foglio tipo uso bollo sono stampate da Wp insieme al testo). Rimane possibile, comunque, usare il classico Word di Microsoft o qualsiasi altro programma di videoscrittura cui lo studio è già abituato.

Resta da dire che Alter Ego è un'applicazione multiutente: può cioè essere utilizzato in rete. Anzi è stato progettato appositamente per l'impiego da parte di più utenti e, addirittura, da parte di più studi legali (come nel caso di più avvocati che condividono solo i medesimi locali ma non sono associati tra loro). Tutta la struttura del programma è orientata all'uso e alla gestione da parte di più avvocati, essendo spesso possibile specificare il proprietario di una determinata attività o incombenza.

Tiziano Solignani



Ecco un esempio di come Alter Ego consente di impostare i fogli di udienza, cioè i promemoria che gli avvocati portano con sé in Tribunale per le varie cause



## Cd Lavoro

# I contratti collettivi, le leggi e i decreti

Come lascia chiaramente intendere il titolo, questo cd rom contiene tutta la documentazione, inerente alla disciplina del rapporto di lavoro, che avete sempre desiderato e che, soprattutto per ragioni di spazio, non avete mai avuto.

Chiunque abbia un minimo di dimestichezza con la materia, sa che il diritto del lavoro è disciplinato da molteplici fonti, normative e giurisprudenziali. La legislazione rappresenta solo il basilare punto di partenza per la regolamentazione del rapporto di lavoro. Oltre alla legge, chiunque si occupi della materia deve fare i conti con i contratti collettivi, con gli accordi interconfederali, con le circolari dei ministeri e dell'Inps, con le sentenze della giurisprudenza. Possedere tutta questa documentazione è pura utopia, a meno di poter disporre di una libreria davvero capiente, ma anche di tanto denaro.

Ma quandanche si possedesse la documentazione, resterebbe pur sempre il grave problema di reperire, in quel mare di carta, la norma giusta o la sentenza che ha già deciso un caso simile. A tutti questi problemi il cd rom **Cd Lavoro**, edito da Giuffrè, offre una risposta davvero soddisfacente: in uno spazio piccolo è contenuta tutta la legislazione di interesse per il diritto del lavoro, annotata con la giurisprudenza, nonché una scelta davvero ampia di contratti collettivi e di accordi interconfederali e di circolari amministrative.

Se ciò non bastasse, il cd rom contiene uno scadenziario degli adempimenti e un formulario dei provvedimenti più ricorrenti nella costituzione, svolgimento e cessazione del rapporto di lavoro.

Già la prima videata che viene offerta all'utente mostra le potenzialità dell'opera: si tratta di un indice che, a seconda delle esigenze, condurrà ai provvedimenti normativi, o ai contratti collettivi, o al formulario, o allo scadenziario. È anche prevista un'apposita voce che consente di consultare i nuovi do-

### per chi ha fretta

#### SCHEDA TECNICA

**Nome:** Cd Lavoro  
**Produttore:** Giuffrè  
**Telefono:** 02/38.08.91  
**Sistema Operativo:** Dos o Windows  
**Configurazione minima:** Computer 386, 2 MB di ram, scheda grafica Vga.

#### IL GIUDIZIO

Il **Cd Lavoro** è un importante strumento per ogni professionista che si occupi di diritto del lavoro. L'opera contiene la legislazione, la giurisprudenza, i provvedimenti amministrativi che riguardano il rapporto di lavoro. Sono compresi anche un formulario ed uno scadenziario. Un potente motore di ricerca consente di reperire facilmente i documenti cercati.

**Prezzo: L. 1.680.000** Iva inclusa

cumenti contenuti nell'ultima versione del cd rom.

Per esempio, chi fosse interessato alla consultazione di una legge, dovrà cliccare sul link **Indici**. A questo punto, il programma offre di scegliere tra un indice di tipo analitico, ovvero cronologico; naturalmente, quest'ultimo sarà utilizzato da chi già conosca gli estremi del provvedimento legislativo; al contrario, l'indice analitico consente di pervenire al provvedimento cercato partendo dall'argomento disciplinato dallo stesso. Peraltro, nel caso in cui non si conoscessero gli estremi del provvedimento, è preferibile utilizzare il potente strumento di ricerca messo a disposizione dal programma. Questo strumento consente una ricerca **full**

**text** mediante un uso assai semplificato degli operatori booleani e con la possibilità di usare i caratteri jolly, nonché di fare ampie restrizioni del campo di ricerca (per fonte normativa o giurisprudenziale, per anno, per argomento).

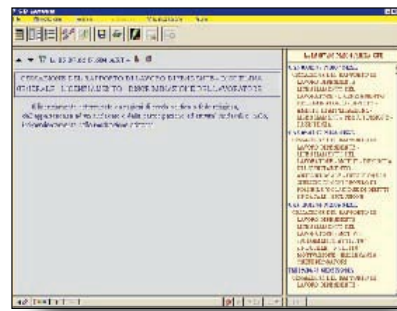
La consultazione del provvedimento normativo consente di pervenire facilmente ai documenti collegati. Un'apposita sigla riportata nella parte superiore della finestra del documento, infatti, indica se a quel provvedimento siano collegate leggi, circolari amministrative o sentenze. È così possibile cominciare una navigazione che, partendo dal documento principale, porta alla consultazione di tutti gli altri documenti collegati, potendo sempre e facilmente

## I CONCORRENTI

La normativa e la giurisprudenza del lavoro sono contenute anche in altri cd rom. Per esempio, Utet ha pubblicato **Il mondo del lavoro**, con caratteristiche del tutto simili al cd rom di Giuffrè. Leggermente diverso è invece il cd rom **Tuttolavoro**, edito da Ipsoa. Anche qui sono presenti la legislazione commentata con la giurisprudenza, la prassi amministrativa, un'ampia scelta di contratti collettivi e di accordi interconfederali. In più, rispetto alle opere editte da Giuffrè e da Utet, vi sono tabelle per il calcolo della retribuzione e dei contributi, nonché una illustrazione del rapporto di lavoro nei suoi aspetti civili, previdenziali e fiscali. In compenso, la scelta della giurisprudenza è meno vasta e ne fa un prodotto più adatto ai responsabili del personale in azienda. Il prezzo è di 1.440.000 lire.

far ritorno al documento originario. Chi fosse invece interessato ad un contratto collettivo, dovrà scegliere la voce corrispondente dell'indice della schermata iniziale. Il programma offre un indice per settori, tramite il quale è agevole pervenire al contratto cercato. Purtroppo, il programma non fornisce un indice dei contratti; pertanto, chi fosse interessato ad una norma specifica, disciplinante un argomento particolare, dovrà utilizzare lo strumento di ricerca che, mediante un accorto uso dei filtri, porta comunque facilmente al risultato desiderato. Naturalmente, il documento che interessa può essere memorizzato su file, stampato e copiato in un altro programma.

Stefano Chiusolo



La cifra a cui si acquista il cd rom comprende il programma che verrà aggiornato ogni due mesi

La storia del Giro d'Italia con filmati Rai e testi Ansa

# Imprese memorabili dei campioni in "Rosa"

La "Locomotiva Umana" Learco Guerra, Binda, Magni, Coppi "il Campionissimo" e il suo epico rivale Gino Bartali, Anquetil, Gimondi, Merckx "Il Cannibale", e poi Fuente, Battaglin, Moser, Saronni, Hinault, Fignon, Roche, sino al magico spagnolo Miguel Indurain. Una corona di eroi, personaggi che con la fatica e il coraggio sono entrati nella storia, non solo sportiva, del nostro Paese. E per gustare le loro imprese e le loro sfide è ora disponibile un cd rom intitolato **La grande corsa ciclistica: il Giro d'Italia** edito da Barbieri produzioni con un ricco database di informazioni sui risultati delle 80 edizioni della corsa a tappe italiana. La formula adottata è molto semplice e consente di costruirsi una propria storia del "Giro". Grazie alle sue sei chiavi di lettura il cd permette di godersi la storia della Corsa Rosa in molti modi diversi. Si possono passare in rassegna i campioni, oppure ci si può emozionare davanti alle grandi imprese. Una puntigliosa storia anno per anno permette di avere a disposizione una ghiotta scheda tecnica, ma se si cercano gli exploit il cd rom offre anche una rassegna delle sorprese. Gli agonisti puri possono godere la chiave di lettura attraverso le grandi sfide con i campioni con duelli indimenticabili che hanno infuocato le strade d'Italia come Coppi-Bartali e Moser-Saronni. Per gli amanti del dettaglio c'è anche la possibilità di leggere la storia del Giro attraverso i cronisti che hanno dato

per chi ha fretta

## SCHEDA TECNICA

**Nome:** La grande corsa ciclistica: il Giro d'Italia  
**Produttore:** Barbieri Produzioni  
**Telefono:** 06/78.39.83.61  
**Sistema Operativo:** Win e Mac  
**Configurazione minima:** 486 o superiore Windows 95, 4 MB di ram, scheda audio, scheda video.  
 Per Mac 68040, 25 MHz, 4 MB di ram (in tutti i casi meglio 8)

## IL GIUDIZIO

Il cd rom permette di rivivere il Giro d'Italia attraverso sei diverse chiavi di lettura, una scelta che mette a disposizione una ricca quantità di dati, informazioni e immagini. L'appassionato può godersi imprese, sorprese e sfide tra grandi campioni, oppure può andarsi a cercare i fatti più significativi con tanto di immagini.



Prezzo: **L. 50.000** circa iva inclusa

## PER APPASSIONATI

L'attenzione al ciclismo si fa sempre più interattiva e gli appassionati possono disporre ora anche di un sito <http://ancma.mall.it> che mette on line tutte le informazioni dell'Ancma (Associazione Nazionale del Ciclo e del Motociclo). Ma non basta la Kyber (0573-27225) ha reso disponibile un nuovo cd rom: Bici che passione. Permette di seguire Tour e Giro d'Italia aggiornando quotidianamente le prestazioni dei corridori. È possibile inserire nomi dei ciclisti e delle rispettive squadre, l'elenco delle tappe, le altimetrie, i tempi di arrivo e le classifiche. Roba per veri appassionati e patiti delle statistiche che possono anche consultare gli indirizzi Internet consigliati e aggiornare le loro conoscenze sulle due mitiche corse a tappe consultando la parte storica. Per i meno esperti sono stati inseriti i dati completi di un'edizione del giro utili da guida per le gare future. L'unico limite del programma è dato dai nomi dei corridori che è possibile inserire nell'ordine d'arrivo. Sono solo dieci. Ma se la tappa è stata vinta da un Carneade e la maglia rosa è arrivata undicesima? 49mila lire. I.F.



voce alla corsa: Ferretti, Zavoli e De Zan padre. Per ogni voce relativa a ciascuna chiave di lettura il cd rom offre una scheda tecnica completa di articoli giornalistici d'epoca, con fotografie e una serie di filmati Rai.

Il cd rom è fatto per accontentare appassionati di sport in generale e curiosi del ciclismo con una grande quantità di informazioni e documenti da leggere e visionare. Per il grande appassionato di ciclismo la scelta delle imprese è forse un po' limitata, le grandi sfide sono solo un piccolo assaggio e la stessa chiave di lettura delle sorprese del "Giro" è un po' povera. Si rimane infatti un po' a bocca asciutta quando si cercano imprese leggendarie che però non sono culminate con un trionfo finale. I formidabili

attacchi di Fuente a Eddy Merckx, le sfide coraggiose di Gimondi; il temperamento di Wladimiro Panizza che osava attaccare il gigante Hinault. E poi Laurent Fignon elegante e determinato, Moser irruento, epico ed ostinato sempre alla ricerca della fuga solitaria. Sino alle cavalcate pazzesche di Chiappucci, indomito e spavaldo. Ma se la scelta delle imprese e delle sorprese mostra i suoi limiti, si può godere una ricca rassegna di campioni nello splendore delle loro imprese più esaltanti e con un indice ragionato delle loro partecipazioni alla Corsa Rosa. Qui, non esiste una chiave di lettura preferenziale. Ci sono i campioni che hanno vinto il Giro. In taluni casi le immagini televisive e il commento di Zavoli o De Zan pa-

dre rievocano indiscutibilmente emozioni che fanno parte della nostra storia. Del passato più remoto vi sono testimonianze godibili in immagini in bianco e nero che per molti rappresenteranno una vera e propria scoperta. Quando invece ci si avvicina ai giorni nostri con le immagini della televisione delle ultime edizioni, forse l'alone di mito della grande Corsa Rosa sfuma un po' chino. Forse perché quelle immagini non hanno ancora fatto il grande salto nei ricordi e nella storia. Tra qualche mese, con l'edizione 1998 del Giro d'Italia questo cd rom potrà diventare un godibilissimo strumento per seguire le gesta dei campioni di oggi con il cuore e lo sguardo sui campioni del passato.

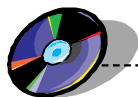
Mauro Bellini



Momenti epici. Alle voci 'imprese', 'storia' e 'sfide' il cd rom offre immagini di repertorio indimenticabili



cd rom



test • anteprima

## F1 Racing Simulator

# Per correre in Formula Uno con incredibile realismo

**F**inalmente gli appassionati di Formula Uno possono tirare un sospiro di sollievo. Sebbene la perfezione sia ancora lontana **F1 Racing Simulator** è veramente un ottimo simulatore di Formula Uno.

Si può scrutare il cielo per osservare le nuvole che arrivano e ascoltare i box che avvertono il pilota di rientrare; funzioni che erano attese dall'uscita del famoso Grand Prix 2, il quale tuttavia non può essere considerato completamente sorpassato.

La stagione di riferimento è quella del 1996, con i suoi sedici gran premi; sono descritti tutti i piloti e le relative squadre, e le prestazioni tengono conto della qualità del team di allora.

Per i giocatori meno incalliti sono stati studiati alcuni accorgimenti per facilitare la guida e rendere più veloce l'apprendimento. Esistono due tipi di gioco: *facile*, per chi non vuole mettersi a perdere tempo e non è esperto di gui-

da; *realistico* per avere una vera simulazione. Inoltre ci sono tre livelli di gioco *Dilettante*, *Pro*, *Esperito*, che permettono di avere avversari più o meno aggressivi e diversi aiuti per la guida.

Chi si vuole addentrare nelle parti più tecniche troverà pane per i suoi denti, ed in ogni caso giocare come si deve a **F1 Racing Simulation** richiede senza dubbio un certo impegno; mettere a punto la vettura per un gran premio può richiedere diverse ore di lavoro. Al pari di Gp2, le regolazioni della propria monoposto si dividono in due parti: pilota e ingegnere. Le prime riguardano la parte "facile" come gli alettoni, la lunghezza dei rapporti e la ripartizione della frenata. Il secondo invece è molto più tecnico e riguarda per esempio gli ammortizzatori,

## Trucchi e astuzie

Se avete appena comprato il gioco e avete dei problemi con il *replay* non preoccupatevi è normale; per eliminare il difetto bisogna procurarsi l'aggiornamento. L'ultima versione è la 1.07 che può essere scaricata dal sito [www.f1racingsim.com](http://www.f1racingsim.com) oppure dal sito [www.ubisoft.it](http://www.ubisoft.it). Durante l'installazione si può incorrere in qualche problema; per esempio a noi è capitato che sebbene fosse montata una scheda grafica Matrox m3d il programma di installazione voleva a tutti i costi mettere la versione 3Dfx. Per fortuna è possibile scegliere il tipo di installazione manualmente, anche se non è chiaro da subito come fare. Scegliere l'opzione *Cambia* e a quel punto uscirà la lista delle tre possibilità di installazione 3Dfx, cliccare sui tre puntini sotto l'elenco e ci si troverà veramente con tutte le opzioni.

## SU INTERNET

Per essere sempre aggiornati su F1 collegatevi a [www.f1racingsim.com](http://www.f1racingsim.com). Troverete le ultime *patches* per eliminare alcuni problemi del gioco oppure tutto il necessario per avere le macchine ed i piloti della nuova stagione. Inoltre troverete le regolazioni per molti circuiti e i consigli per crearvi le vostre personalizzate.

## per chi ha fretta

### SCHEDA TECNICA

**Nome:** F1 Racing Simulator  
**Produttore:** Ubi Soft  
**Telefono:** 02/86.14.84  
**Sistema Operativo:** Windows 95  
**Configurazione consigliata:** Pentium 200 con Matrox m3d oppure Pentium 166 con 3Dfx se si vuole apprezzare al meglio la grafica e la velocità del gioco. Consigliati anche 32 MB di ram.

### IL GIUDIZIO

Un gioco per tutti gli appassionati di Formula Uno, ma soprattutto per gli amanti delle simulazioni. Per essere apprezzato richiede un certo impegno ed anche un computer potente fornito di scheda acceleratrice 3D. Grafica da sogno e audio da cinema fanno di questo titolo un riferimento.



Prezzo: **L. 104.000** iva inclusa

ri, la barra anti-rollo e l'altezza della scocca da terra. Per cui ci si dovrà abituare a far "girare" molto la macchina, regolando l'assetto a seconda del tipo di tracciato. Il programma consente infatti di regolare l'assetto della vettura per affrontare sia le piste veloci, come per esempio Monza e Hockenheim, che quelle più lente, come Montecarlo.

Le opzioni sono numerose ed il realismo veramente efficace. Anche i più scettici dopo diverse ore non potranno che apprezzare lo sforzo compiuto per ricreare al meglio lo spirito della Formula Uno. Sono ricreati tutte le situazioni: dai regolamenti, per esempio la velocità limitata nei box, alle comunicazioni radio dai box.

La grafica è senza dubbio uno degli elementi che più colpiscono, non solo le monoposto e i circuiti sono riprodotti in modo molto accurato ma sono stati inseriti parecchi particolari che rendono ancora più realistica la simulazione; per esempio se si esce di pista, andando finire sull'erba, si potrà notare che le ruote rimangono sporche per un po' di tempo, diminuendo la tenuta di strada. Anche il sonoro è valido, quando si avvicina un avversario si ha veramente la sensazione dell'avvicinarsi del nemico. È possibile anche giocare in due sullo stesso computer, viene semplicemente diviso in due lo schermo. Naturalmente è necessario avere una macchina abbastanza potente o bisognerà diminuire parecchio i dettagli grafici per far

scorrere in modo fluido le immagini. Se si effettua un collegamento seriale fra due computer sarà quindi possibile giocare in quattro. È addirittura possibile sfruttare una rete locale per far partecipare fino a dieci concorrenti. Sebbene non sia obbligatorio è comunque preferibile giocare con una scheda grafica 3Dfx e avere un volante, o almeno un joystick: giocare con i tasti significa rovinarsi il divertimento. *Marco Pizzo*



Per aumentare il realismo del gioco sono stati inseriti molti particolari



## Webgiornale

# Navigare sì, ma informati

**N**ato nell'ottobre scorso, *Notizia.it* si sta imponendo come il fenomeno più interessante di questa stagione su Internet. Difatti la concezione di questo quotidiano è nuova e si modella su quelle che sono le esigenze comunicative di questo nuovo mezzo.

Infatti questo giornale non è - pur avendo una sua redazione e una sua struttura - la copia on line di un quotidiano in carta: è invece un veicolo per le informazioni che già ci sono sulla grande rete. Difatti qui potete trovare un sommario ben spiegato sulle informazioni più interessanti che si possono trovare sulla rete in lingua italiana. Per realizzare questo servizio *Notizia.it* si avvale di una fitta rete di "partnership", ovvero di accordi con altri siti informativi su cui le notizie vengono pubblicate in forma estesa. Così, è possibile avere un panorama sulle notizie più scottanti del giorno o su quelle più curiose su *Notizia.it* e poi decidere se saperne di più cliccando sul link e navigando verso il sito che ha pubblicato l'informazione con maggiore dettaglio e approfondimenti.

Ad esempio, qui troverete una sintesi delle principali notizie sportive: se vi interessano potrete sempre approfondire l'argomento leggendo sul sito della Gazzetta dello sport.

Tra i partner di *Notizia.it* citiamo Repubblica, la Gazzetta dello Sport (appunto), Canale Sport, Fantascienza.com, Nautilus, e una ventina d'altri.

Gli argomenti sono i più vari: si va dall'attualità alla musica e spettacolo, da tecnologia e Internet ad affari e lavoro.

Il sito però è anche arricchito con una serie di servizi. Avete bisogno di cercare lavoro? Qui troverete un collegamento che fa per voi. Dovete cambiare l'auto? Qui c'è un listino estremamente aggiornato su tutte le quotazioni delle auto.

Inoltre potete trovare le ultime informazioni sul tempo, sul lotto, sulle quotazioni delle valute. E poi un servizio di prenotazione alberghi attivo 24 ore su 24, un'edicola dove è possibile ordinare giornali e riviste americane, un dizionario Lycos completissimo e fornito di un

## per chi ha fretta

### SCHEDA TECNICA

**A chi interessa:** a chi vuole orientarsi velocemente in rete

**Commento informazioni del sito:** informazioni varie, molti servizi

**Commento sulla grafica:** estremamente semplice e comoda

**Tempo di navigazione:** il suo scopo è di dirottare su altri siti, ma è ricco di informazioni

### IL GIUDIZIO

*Notizia.it* è un veicolo, un "organizzatore" relativo ai servizi e alle informazioni che si possono trovare on line. Gli argomenti sono i più vari; i servizi sono tutti estremamente utili. Già canale presente sulla scrivania di Windows 98, è un sito da tenere presente come tappa obbligatoria.

Indirizzo internet: **www.notizia.it**

tempo di navigazione: da 5 a 40 minuti

servizio di traduzioni per tutte le lingue del mondo e avere tutte le informazioni per la vostra serata al cinema (dalla recensione all'orario del cinema). E questi solo alcuni dei link che propone *Notizia.it* ai navigatori.

Vale poi la pena citare un altro servizio interessante: gli speciali. Si tratta di una raccolta capillare di notizie e indirizzi Internet cui le persone interessate si possono rivolgere per avere un maggior numero di informazioni. Ad esempio, il viaggio epocale del Papa a Cuba è stato attentamente seguito da *Notizia.it* realizzando un reportage dalla rete del tutto innovativo.

Lo stesso è successo con le Olimpiadi di Nagano.

Insomma un modo diverso di fare informazione rendendosi conto che Internet non può - e non deve competere con altri strumenti come la televisione.

Detto questo dobbiamo subito aggiungere che *Notizia.it* è uno dei canali di Windows 98... contraddizioni digitali?

Andrea Becca

## per chi ha fretta

### SCHEDA TECNICA

**A chi interessa:** a chi vuole orientarsi velocemente in rete

**Commento informazioni del sito:** informazioni varie, molti servizi

**Commento sulla grafica:** estremamente semplice e comoda

**Tempo di navigazione:** il suo scopo è di dirottare su altri siti, ma è ricco di informazioni

### IL GIUDIZIO

*Notizia.it* è un veicolo, un "organizzatore" relativo ai servizi e alle informazioni che si possono trovare on line. Gli argomenti sono i più vari; i servizi sono tutti estremamente utili. Già canale presente sulla scrivania di Windows 98, è un sito da tenere presente come tappa obbligatoria.

Indirizzo internet: **www.notizia.it**

tempo di navigazione: da 5 a 40 minuti

Notizie brevi, link utili: in questo slogan ecco tutta la formula di *Notizia.it*

## COSA CAMBIA IN RETE

Chi naviga in Internet si sarà certamente accorto dello sviluppo che stanno avendo i motori di ricerca.

Solo lo scorso anno erano solo "crude" interfacce che - spesso - andavano aiutate utilizzando i comandi Dos per la ricerca su disco. Con lo svilupparsi della rete e con il suo successo anche per il grande pubblico, i motori di ricerca si sono arricchiti sempre più.

Oggi invece il loro successo li ha resi estremamente ricchi. Emblematico il caso di Altavista

([www.altavista.digital.com](http://www.altavista.digital.com)).

In questo momento è possibile effettuare diversi tipi di ricerche - per persona, azienda e così via - in diverse lingue. Non solo, ma sono presenti anche diversi servizi per facilitare la navigazione sulla rete.

Lo stesso sta accadendo in Italia con Virgilio e Arianna, i motori principali del nostro paese. Dunque questi nodi di collegamento stanno acquisendo sempre più importanza per orientare il navigatore in Internet. Da questi dati sembra ipotizzabile una egemonia di questi siti che hanno la forza di organizzare i contenuti presenti ed esporli con chiarezza ai navigatori.

- Per deve acquistare un personal potente per l'ufficio
- Per chi vuole saperne di più sui prodotti Olidata

Olidata Alicon 2 - 333

# Un computer super accessorizzato con tanto di masterizzatore

**Dotazione hardware molto curata e qualità dei componenti caratterizzano questa potente macchina per l'ufficio. Un po' limitato il software**

Il sistema testato questo mese da *Pc Open* appartiene alla linea Alicon 2 di Olidata, una gamma composta da quattro prodotti e basata sul processore Pentium II. Tra questi modelli abbiamo esaminato quello dalla configurazione più potente, il sistema **Alicon 2 333 Cd-r**, dotato di una Cpu con frequenza di 333 MHz.

Dopo la consultazione delle dettagliate istruzioni sul manuale, abbiamo proceduto all'assemblaggio dei diversi componenti. Operazione questa facilitata da alcune icone serigrafate in prossimità delle porte di connessione sul pannello posteriore. Oltre alle usuali porta parallela e alla coppia di seriali, notiamo la presenza di due porte Usb (Universal serial bus).

Una volta completati i collegamenti, accendiamo il personal ed entriamo in ambiente Windows Nt Workstation, un sistema operativo che distingue questa macchina dalle altre della stessa linea, sulle quali è invece stato incluso l'aggiornamento a Windows 98.

Il software preinstallato è minimo: oltre al sistema operativo solo qualche utilità. Nel menu di avvio sono tuttavia stati inseriti collegamenti ai file di *setup* per i programmi forniti con il sistema. Tra questi troviamo Word 97, per la videoscrittura;

**per chi ha fretta**

<p><b>SCHEDA TECNICA</b></p> <p>Produttore: Olidata (tel. 0547/35.4111) <a href="http://www.olidata.it">http://www.olidata.it</a> Nome: Alicon 2 - 333 Processore: Pentium II 333 Memoria ram: 64 MB Dimm Hard disk: 6 GB Ultra Dma 33 scsi Lettore di cd rom: 32x Scheda sonora: Awe 64 Scheda video: Agp 8 MB Number 9 Monitor: 17 pollici Accessori: modem 56K Sportster, masterizzatore Philips 3610 cd-r scsi, diffusori a due vie 120 watt Garanzia: 3 anni Assistenza: 3 anni a domicilio.</p>	<p><b>IL GIUDIZIO</b></p> <p>Olidata ha realizzato un buon prodotto, in grado di offrire prestazioni eccellenti. Il masterizzatore ci è sembrato non all'altezza di un sistema che può, invece, vantare una scheda madre allestita in modo egregio e corredata di periferiche di ottima qualità. Considerata la sua destinazione professionale, il software in dotazione ci è sembrato un po' limitato.</p> <p><b>IL TEST DI PC OPEN</b></p> <p>Prestazioni <span style="color: #d9534f;">●●●●</span> Indice Pc Open <span style="color: #d9534f;">molto conveniente</span> Valutazione globale <span style="color: #d9534f;">★★★★½</span></p>
---	--



Prezzo: L. 6.179.000

Iva inclusa

Factotum, un accessorio per l'assistenza ortografica e grammaticale; un indispensabile Antivirus (prodotto da Ibm); Works, una suite di applicazioni per l'ufficio; Easy Cd Creator, per gestire il masterizzatore; Ibm Viavoice, un programma di riconoscimento vocale per la dettatura dei testi.

Non aspettatevi miracoli da quest'ultimo. Meglio continuare ad allenarsi con la tastiera, la quale ha un particolare tastierino

numerico, che accogliere due tasti in più: il doppio e il triplo zero. Una caratteristica molto utile a chi impiega il computer per la gestione finanziaria e contabile.

## A scatola aperta

Guardando all'interno della macchina notiamo che l'architettura è stata studiata per sfruttare al meglio le potenzialità del Pentium II a 333MHz.

La scheda madre monta in-

fatti un chipset 440Lx ed è conforme agli standard Isa, Pci e Agp; vi sono installati 64 MB di ram, espandibili, in caso di necessità, sino a 256 MB.

Anche le periferiche hanno caratteristiche di tutto rispetto: la scheda video Number Nine Revolution 3D ha ben 8MB di memoria e sfrutta il nuovo standard Agp (Accelerated graphics port) per l'accelerazione video tridimensionale; l'hard disk, della capacità di 6 GB, è di produzione Ibm possiede interfaccia Scsi e supporto l'Ultra Dma 33 per velocizzare il trasferimento dei dati.

Il sistema integra accessori multimediali di ottima qualità: il cd rom, anch'esso con interfaccia Scsi, ha velocità 32x; la scheda audio Sound Blaster 64 Awe di Creative controlla una coppia di diffusori dalle piacevoli prestazioni, mentre una cuffia con microfono permette, oltre alla videoscrittura sotto dettatura, di eseguire applicazioni di telefonia direttamente dal personal.

Il modem è uno Sportster 56K Winmodem di Us Robotics, predisposto per lo standard di comunicazione V.90 di prossima implementazione, ed è dotato di tecnologia X2 per realizzare connessioni Internet a 56 kbps (includere nel prezzo sono comprese 100 ore di abbonamento con Telecom Italia Network).

Il masterizzatore, un Philips Cd-r 3610, anch'esso Scsi, è in grado leggere a velocità 6x e di incidere a velocità 2x sia i cd-r (*cd recordable* - su cui si può scrivere solo una volta) sia i cd-rw (*cd rewritable* - riscrivibili, e quindi configurabili come una qualsiasi unità di memoria rimovibile).

La masterizzazione è gestita da *Easy Cd Creator*, un software che rende facile e intuitiva la creazione domestica di compact disc. Il programma consente anche di utilizzare brani incisi su più di un compact; è infatti in grado di riconoscere i cd e di richiederne l'inserimen-



to al momento opportuno, secondo la sequenza stabilita nella fase di compilazione iniziale.

È notevole, inoltre, la funzionalità che consente di lasciare aperta la sessione di masterizzazione, vale a dire la possibilità di incidere solo alcune zone del disco e di aggiungere brani in un secondo tempo. Il software contiene anche una sezione dedicata alla creazione di copertine per i compact di produzione domestica; con un po' di fantasia e creatività, si possono integrare testo e immagini in modo da ottenere cover personalizzate dall'aspetto del tutto originale.

Per quanto riguarda la duplicazione tout court dei compact, invece, indipendentemente dal fatto che contengano dati oppure brani audio, è possibile valersi del software dedicato *Cd Copier Deluxe*. Una volta impostati i parametri necessari, servendosi della semplice interfaccia di cui è dotato, questo programma avvia il processo di incisione che, secondo le esigenze del caso, può avvenire su uno o più supporti ottici.

#### La prova su strada

Per l'interazione diretta, il personal è dotato di un Intellimouse Microsoft, un particolare tipo di mouse, munito di una comoda rotellina sul dorso che permette di sfogliare i documenti con maggiore rapidità rispetto all'uso delle barre di scorrimento. Anche la tastiera risulta molto morbida e attribuisce fluidità alla digitazione. Un po' meno agile si rivela invece l'accesso alle unità di lettura rimovibili, per via dello sportello di protezione posto sulla parte frontale dello chassis: rallenta l'inserimento di floppy disk e cd rom e, in caso di impiego intensivo, si ha l'impressione che possa rivelarsi piuttosto d'impaccio.

Nulla da eccepire invece per quanto riguarda

le prestazioni del processore e dalla scheda madre: l'esito dei benchmark (una serie di programmi in grado di valutare le prestazioni del sistema) è superiore a quello ottenuto da prove analoghe eseguite su altri sistemi basati su Pentium II (si sottolinea, comunque, che un confronto più significativo sarà possibile solo quando processori di pari frequenza saranno più diffusi).

Abbiamo provato anche a duplicare un cd rom contenente alcune immagini e l'impresa è risultata piuttosto semplice con il software in dotazione. Purtroppo abbiamo dovuto ripetere l'operazione alcune volte perché, nonostante il programma abbia indicato la conclusione positiva dell'operazione, il tentativo di leggere alcuni file sul nuovo cd si è concluso con alcuni messaggi d'errore.

#### In conclusione

Mentre le altre configurazioni della linea di prodotti Alicon 2 sono rivolte a una più ampia fascia di utenti, la macchina esaminata, per via del sistema operativo installato e la configurazione hardware, sembra concepita per aziende che intendano inserirla in una rete o abbiano la necessità di archiviare grandi quantità di dati. Considerata quindi la destinazione d'uso e le prestazioni che il sistema è in grado di offrire, forse sarebbe stato opportuno inserire una suite di programmi per l'ufficio più impegnativa di Works, per esempio Office 97.

In ogni caso, Olidata ha confezionato un buon prodotto in grado di offrire ottime prestazioni sottolineando, a nostro giudizio, in modo un po' troppo rimarcato le qualità multimediali del proprio sistema a scapito delle qualità, meno appariscenti ma più importanti, della scheda madre e della Cpu.

È da registrarsi, infine, una certa approssimazione, che comunque crediamo fortuita, nell'imballaggio del prodotto (il dispositivo per la dispersione di calore era staccato dalla sua sede sul microprocessore), approssimazione che rischia però di trasformarsi in serio disagio per un acquirente che voglia cimentarsi nell'installazione senza avvalersi dell'assistenza di un esperto.

Pietro Invernizzi



Le due casse in dotazione con il personal offrono una resa sonora equilibrata e piacevole

#### Il masterizzatore: tanti pregi e qualche difetto

Un masterizzatore, inserito in un sistema dalla configurazione multimediale ad alto profilo come quello distribuito da Olidata, è in grado di soddisfare molteplici esigenze: offre infatti vantaggi sia in ambito professionale, dove può essere impiegato per immagazzinare documenti, modelli e database, sia in ambito domestico, dove ne possono fruire coloro che, per fare un esempio, desiderano preparare compilation di brani audio personalizzate. Non solo. Grazie all'alta capacità di memorizzazione, il cd è il supporto ideale per immagini e brevi filmati. Purtroppo questo tipo di dispositivi non sempre ha prestazioni ineccepibili. Una misura che senz'altro può contribuire alla riduzione del numero di insuccessi nelle fasi di registrazione è quella di



impostare al minimo la velocità di incisione. Questo semplice accorgimento, anche se comporta un allungamento dei tempi di produzione, riduce la probabilità di ritrovarsi tra le mani un cd inservibile e quindi di dover ripetere l'incisione su un nuovo supporto.

#### Altri prodotti del listino Olidata

##### BALARAMA 200

**Categoria:** computer minitower  
**Processore:** Ibm 6x86 Mx Pr200  
**Memoria ram:** 32 MB Dimm  
**Hard disk:** 2.5 GB  
**Lettore:** cd rom 24x  
**Scheda grafica:** Pci 2 MB  
**Scheda sonora:** 16 bit  
**Prezzo:** L. 2.027.000

##### VASSANT 233

**Categoria:** computer minitower  
**Processore:** Amd K6 233 Mmx  
**Memoria ram:** 32 MB Dimm  
**Hard disk:** 3,2 GB  
**Lettore:** cd rom 24x  
**Scheda grafica:** Pci 2 MB  
**Scheda sonora:** 16 bit  
**Prezzo:** L. 2.877.000

##### ALICON 2 233

**Categoria:** computer minitower  
**Processore:** Pentium II 233  
**Memoria ram:** 32 MB Dimm  
**Hard disk:** 4,3 GB  
**Lettore:** cd rom 24x  
**Scheda grafica:** Agp 4MB Mpeg2  
**Scheda sonora:** 16 bit  
**Prezzo:** L. 3.357.000

##### ALICON 2 266

**Categoria:** computer minitower  
**Processore:** Pentium II 266  
**Memoria ram:** 32 MB Dimm  
**Hard disk:** 4,3 GB  
**Lettore:** cd rom 32x  
**Scheda grafica:** Agp 4MB Mpeg2  
**Scheda sonora:** Awe 64  
**Prezzo:** L. 4.637.000

##### WINTOSH 333

**Categoria:** computer minitower  
**Processore:** Pentium II 333  
**Memoria ram:** 64 MB Dimm  
**Hard disk:** 4 GB Ultra Wide Scsi  
**Lettore:** cd rom 32x  
**Scheda grafica:** Agp 8 MB Wram  
**Scheda sonora:** Awe 64  
**Prezzo:** L. 5.887.000

##### ENTERPRISE 2

**Categoria:** computer portatile  
**Processore:** Pentium 150 Mmx  
**Memoria ram:** 16 MB  
**Hard disk:** 2,1 GB  
**Lettore:** cd rom 8x integrato  
**Schermo:** 12,1" Tft matrice attiva  
**Autonomia:** 3 ore  
**Prezzo:** L. 4.899.000

A ciascuno il proprio personal. Da quanto si può notare sul sito Web di Olidata (<http://www.olidata.it>), non esiste una vera configurazione tipo per i computer commercializzati. C'è, è vero, una base di partenza che riguarda solo i componenti fondamentali, ossia chassis e scheda madre. Attorno a questi il cliente può far nascere la macchina il più possibile aderente alle proprie esigenze. L'offerta Olidata è decisamente completa e riesce a soddisfare ogni tipo di richiesta. Lo si può verificare all'indirizzo Internet [http://194.243.111.195/HTML/Products\\_Catalogue.htm](http://194.243.111.195/HTML/Products_Catalogue.htm), dove è presente l'elenco dettagliato di tutti i componenti disponibili. Purtroppo manca il prezzo. Periodicamente Olidata fa delle offerte proponendo macchine complete, come sono quelle riportate sopra. Per tutti i personal la garanzia è di tre anni, a domicilio per i minitower e presso il rivenditore per i portatili. Per tutti i computer che utilizzano Windows 95 è incluso nel prezzo l'aggiornamento a Windows 98. Il listino è stato rilevato il giorno 9 aprile.

## Stampanti laser - Nec Superscript 860

# Prima di tutto molta cura nei particolari

I modelli di stampanti laser dell'ultima generazione, come la **Superscript 860** di Nec, mostrano di risentire degli effetti benefici della concorrenza delle getto di inchiostro. Per fronteggiarla i produttori hanno infatti dovuto ribassare sensibilmente i prezzi, aumentare la velocità e le prestazioni. Solo così le laser possono competere ancora nell'ampio mercato di utenti che non hanno bisogno del colore, ma necessitano invece di sistemi veloci, con alta qualità e costi contenuti per grossi volumi di stampa.

## La macchina in dettaglio

La Superscript 860 è l'ultima nata di una fortunata serie di modelli Nec. È chiaramente studiata per soddisfare esigenze professionali e non tanto per allattare potenziali clienti con costi bassissimi. Sarà banale, ma basta prendere in mano la stampante e sentirne il peso per capire che la filosofia di costruzione è ben differente da quella di molti altri modelli che puntano sull'economia. La Superscript 860 è infatti un modello curato nei particolari hardware e software, senza risparmiare sulle piccole cose.

È presente un robusto caricatore di fogli singoli, adatto anche per buste, e quattro spie che segnalano lo stato della stampante senza dovere ogni volta controllare il software sullo schermo di Windows. Funzionamento interessante, che consente di eliminare quel pannello animato che molti utenti considerano fastidioso, soprattutto se si usano modi video con pochi punti video (640 per 480 o 800 per 600), e che occupa mol-

**per chi ha fretta**

**SCHEDA TECNICA**

**Produttore:** Nec  
(tel. 167/01.02.67)  
<http://www.nec.it>

**Nome:** Superscript 860

**Risoluzione:** 600 per 600 dpi

**Velocità di stampa:** 8 ppm

**Garanzia:** 1 anno

**Altro:** Studiata per volumi di 2500 stampe al mese

**IL GIUDIZIO**

Ben costruita e molto veloce.  
Non economica, ma professionale e a prezzo ancora contenuto.

**IL TEST DI PC OPEN**

Qualità: ●●●●●

Velocità: ●●●●●

Costo d'esercizio: ●●●●●

Valutazione globale: ★★★★★



**Prezzo: L. 1.068.000** Iva inclusa

to, forse troppo spazio.

Il manuale d'uso è in italiano ed è uno dei più ricchi di informazioni che ci sia capitato di leggere. Basti pensare che vengono analizzati anche i tipi di carta ottimali, con parametri

come il fattore di acidità, la brillantezza, lo spessore, la composizione chimica e addirittura l'angolo di arricciatura del foglio. Parametri insignificanti nella pratica (nessun cartolaio pretende dal produttore specifiche così complete e tecniche) ma indicano la volontà di informare in modo completo l'utente finale. Questa cura dei particolari si manifesta anche in un ricco glossario di dieci pagine.

## Installazione e uso pratico

La stampante è molto semplice da assemblare e preparare all'uso. I fogli di carta entrano dal retro e fuoriescono dal davanti, dopo la stampa, molto velocemente. Molto più della media delle laser economiche.

La stampante occupa una discreta base sul tavolo, circa 37

per 38 centimetri, e questo conferma nuovamente come sia un modello studiato per un uso professionale. I driver software sono forniti sia su floppy disk sia su Cd rom, in italiano e in inglese, per Windows 3.1 e 95.

La procedura di installazione guidata non ha dato alcun problema. La stampante è plug and play con Windows 95, quindi viene riconosciuta automaticamente e installata con pochi click del mouse. Al momento dell'installazione si può scegliere se fare funzionare il software in modo silenzioso, con suoni oppure con comandi enunciativi da voce maschile o femminile. I campioni sonori delle voci sono stati rifatti in italiano.

## Particolari tecnici

La Superscript è stata studiata, secondo Nec, per fornire il miglior rapporto prestazioni/prezzo per chi deve stampare circa 2.500 pagine al mese. Diciamo che nulla vieta di usarla anche per volumi di stampa inferiori o superiori: nel primo caso, si potrebbe però optare per modelli meno costosi, veloci e robusti per risparmiare al momento dell'acquisto della periferica; nel secondo caso, la stampante potrebbe risultare leggermente lenta per stampare di continuo grossi volumi, oppure le ricariche di toner possono presentare una vita troppo breve, ed imporre così un troppo frequente ricambio.

La Superscript 860 dispone di 1 MB di memoria, usata per elaborare i dati da stampare. Una tecnologia brevettata da Adobe garantisce, grazie al microprocessore interno, ottimizzazioni durante la stampa che di fatto triplicano la capacità di memoria apparente della stampante. Comunque, è lodevole che per espandere sino a 4 MB la memoria della stampante, si possono usare circuiti (Simm) di memoria identici a quelli delle schede madri per processori Pentium, quindi facilmente reperibili e a basso costo.

Luigi Callegari

## La prima pagina: punto critico delle stampanti

Quando si leggono le specifiche di una stampante, il dato relativo alle pagine stampate al minuto non è un dato sufficiente per capirne l'efficienza reale. Infatti, questo parametro indica di regola il tempo impiegato per stampare una serie di pagine uguali. Trascura però la velocità impiegata dal sistema a inviare le pagine, che non dipende dalla stampante. È importante sapere, per esempio, che la Superscript 860 impiega 25 secondi per stampare la prima pagina, come minimo e 100 secondi come massimo (dipende dalla complessità del documento). Sono valori piuttosto bassi rispetto alla media. Naturalmente, la velocità si intende misurata con il risparmio energetico disattivato, che ferma il riscaldamento del toner e impone, alla stampa della prima pagina, un ritardo di parecchi secondi.

## Modem - Us Robotics Sportster Message Plus

## Ricevere fax e messaggi a computer spento

Con la diffusione di Internet anche presso molte famiglie italiane, il settore dei modem sta vivendo un periodo di forte espansione, che dovrebbe culminare con la ratifica del nuovo standard di comunicazione a 56 Kbps. Per diminuire infatti il tempo di collegamento, e limitare la bolletta telefonica, è necessario possedere un dispositivo veloce, che consenta di scaricare in tempi ragionevoli anche i file multimediali di alcuni megabyte.

Tra gli attori di questo mercato la 3Com/Us Robotics ha recitato da sempre una parte di primo piano, proponendo modem tecnologicamente all'avanguardia. Lo **Sportster Message Plus** questa strategia aziendale, poiché a fianco di potenzialità evolute, come la velocità di 33,6/56 Kb/s e la memoria flash, può, unico nel suo genere lavorare anche a computer spento.

Il design ricalca le linee classiche dei modem Us Robotics ed è dotato frontalmente di una fila di led rossi che segnalano lo stato dell'apparecchio e l'invio/ricezione dei dati. Posteriormente si trovano le prese a norme americane per la linea e il telefono, la porta seriale e un mini jack per la cuffia (fornita di serie). Quest'ultimo accessorio è indispensabile se si desidera telefonare sfruttando la funzione *mani libere* offerta dal modem. Meglio difatti non utilizzare le casse del computer perché si rischia di innescare il noto effetto Larsen che genera fischi e disturbi.

Per collegare il modem al

## per chi ha fretta

## SCHEDA TECNICA

**Produttore:** 3Com  
**Tel.** 02/26.29.61  
**http://www.usr.it**  
**Nome:** Sportster Message Plus  
**Velocità:** 33,6 - 56 Kbps  
**Alimentazione:** 220 V  
**Garanzia:** 1 anno

## IL GIUDIZIO

Questo modem può lavorare come fax e segreteria anche a computer spento. Si tratta di una funzionalità unica nella categoria. La velocità di trasmissione è la massima consentita dagli standard e dalle linee telefoniche attuali il modem può essere aggiornato a 56 Kbps via software. Viste le potenzialità offerte e l'omologazione per il nostro Paese, il costo è concorrenziale.



Prezzo: **L. 478.000** iva inclusa

computer viene fornito l'apposito cavo seriale che termina con la classica presa seriale a 9 poli (Db9) manca invece l'adattatore per il connettore a 25 poli (Db25).

Una volta effettuati i collegamenti hardware è necessario installare il software di comunicazione *Winphone* fornito in dotazione, software versatile ma non molto intuitivo nell'uso.

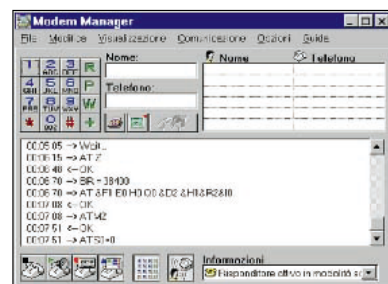
Terminato il setup, apparirà a

video una finestra che contiene tutte le icone necessarie per lanciare le varie utilità, tra cui *Modem manager*, baricentro di tutto il sistema. Con quest'ultima utility si attiva la segreteria telefonica, il server vocale, la ricezione dei fax e si configurano tutti i parametri del sistema.

## La segreteria e il fax

Oltre all'uso come tradizionale modem, lo Sportster può essere impiegato come sofisticata segreteria telefonica con dieci differenti caselle vocali o come sistema di fax. Per far ciò è sufficiente lanciare *Configurazione Server Vocale*, registrare il messaggio che sentirà chi chiama e creare fino a un massimo di dieci caselle in cui memorizzare le varie comunicazioni.

Per la gestione del fax, il modus operandi è praticamente identico, unica eccezione la necessità di inserire in un apposito elenco numerato i documen-



*Modem manager è il centro di controllo che consente di attivare la modalità di ricezione di messaggi e fax anche a computer spento*

ti da inviare su richiesta. In pratica, chi telefona sentirà una voce che spiega i numeri da digitare sulla tastiera del telefono per ricevere via fax un determinato file o il numero a cui inviare. Grazie al *Giornale di trasmissione* si è in grado di avere l'elenco dei fax trasmessi, mentre con *Documenti ricevuti* si controllano o si stampano quelli ricevuti. Per spedire un fax da un applicativo è sufficiente mandarlo in stampa e indirizzarlo sul modem.

Come già accennato, una delle caratteristiche principali dello Sportster, è la possibilità di lavorare a computer spento. In questo modo si possono ricevere i fax anche di notte senza dover lasciare acceso il personal 24 ore al giorno. Questo modem possiede infatti una memoria di 2 Mbyte che permette di registrare fino a 20 minuti di messaggi oppure 40 pagine di fax.

Per attivare questa modalità basta impostare il messaggio della segreteria, scaricarlo sul modem, scegliere la corrispondente opzione di *Modem manager* e spegnere il personal. Il giorno seguente, agendo ancora da *Modem manager*, si possono controllare i dati ricevuti dal modem ed eventualmente spostarli su disco fisso.

Poiché per ora sono ancora pochi i provider dotati di modem a 56 Kb, 3Com Italia ha stretto un accordo con Italia On Line, il primo provider italiano a supportare il nuovo standard, per offrire un mese di collegamento gratuito a Internet agli acquirenti di questo modello.

Lo Sportster Message Plus è un prodotto all'avanguardia che, a un prezzo contenuto, offre prestazioni oggi difficilmente superabili. È la scelta obbligata per coloro che desiderano ricevere fax o messaggi vocali anche a computer spento.

*Ernesto Sagramoso*

## Cosa serve per portare il modem a 56 Kbps

Dopo molti mesi di attesa è stato definito lo standard di comunicazione a 56 kbs. Le proposte venivano dai gruppi capitanati da Us Robotics e Motorola, che sponsorizzavano, rispettivamente, i sistemi X2 e K56flex, non compatibili tra loro. Da pochi giorni l'International Telecommunication Union (Itu) ha invece ufficializzato il V90 come standard a 56 kbs, che farà colloquiare tra loro anche modem di marche differenti. Chi ha acquistato un dispositivo conforme a uno dei due vecchi standard, potrà aggiornarlo gratuitamente via software se è dotato di flash bios, altrimenti dovrà acquistare una nuova Eprom (un particolare circuito integrato).



## Accedere alla Rete tramite il televisore - Internet tv

## Per navigare senza computer

**N**on possedete un computer ma lo stesso vi piacerebbe navigare in Rete? Nessun problema, basta collegare **Internet Tv** al vostro televisore ed eccovi pronti a entrare nel World Wide Web. Grazie alla presenza di un modem, un telecomando e una tastiera a infrarossi è possibile trasformare la Tv in una postazione di controllo per la navigazione.

## Una ricca dotazione

La confezione comprende tutti i cavi di collegamento necessari: abbiamo apprezzato la scelta di fornire quello telefonico lungo diversi metri, il che non obbliga a posizionare l'apparecchio in prossimità della presa del telefono. Della dotazione, veramente completa, fanno parte anche una tastiera a infrarossi (dal peso contenuto e che permette un'elevata precisione nella digitazione) e un telecomando: entrambi permettono di eseguire tutte le operazioni necessarie alla navigazione. È anche possibile usare una tastiera software, che consente di inserire il testo usando i tasti direzionali del telecomando. Sono inoltre fornite tutte le batterie necessarie per alimentare tastiera e telecomando. La confezione comprende infine un abbonamento valido per un mese che offre mezz'ora al giorno di navigazione.

L'apparecchio è dedicato a tutti coloro che vogliono avvicinarsi a Internet ma non possiedono un computer. Ma anche chi già possiede un personal potrebbe trovare una certa comodi-

per chi ha fretta

SCHEDA TECNICA	IL GIUDIZIO
<b>Produttore:</b> Teknema <b>Distributore:</b> Exhibit (tel.06/84.40.011) <a href="http://www.exhibit.it">http://www.exhibit.it</a> <b>Nome:</b> Internet Tv <b>Memoria rom:</b> 4 MB <b>Modem:</b> Rockwell 33,6 Kbps <b>Sistema operativo:</b> Proprietario <b>Garanzia:</b> 6 mesi.	Un dispositivo interessante, soprattutto per chi non possiede un personal ma lo stesso non vuole privarsi dell'esperienza Internet. Non si tratta di un sistema destinato a sostituire il collegamento tradizionale, ma la comodità e la semplicità d'uso lo rendono un acquisto appetibile.



Prezzo: L. 990.000

Iva inclusa

nell'utilizzo di Internet Tv: il browser e il modulo di posta contenuti nella memoria rom (di sola lettura) rendono istantanea la procedura di collegamento.

Per chi si sta chiedendo se

questo tipo di apparecchiatura (chiamata in inglese *set top box*) sostituirà l'accesso a Internet tramite computer, diciamo subito che il dispositivo presenta, almeno per il momento, delle limitazioni. La prima, e forse quella più importante, riguarda l'attuale assenza di memoria ram, cioè di memoria dedicata a mantenere lo stato della navigazione e delle transazioni effettuate dall'utente. Questo rende impossibile memorizzare le pagine Web visitate: a diffe-

*Il telecomando ha una forma che lo rende comodo all'uso. La ricca dotazione di pulsanti permette di eseguire tutte le operazioni*

renza di ciò che succede con un browser tradizionale, ogni volta che si richiede una pagina Web questa deve essere richiesta (e, quindi, scaricata) dal relativo server. Ciò si traduce, naturalmente, in un aumento del tempo di collegamento proporzionale alla complessità delle pagine richieste. Viene invece offerto il servizio *Preferiti*, con cui si possono registrare gli indirizzi delle pagine a cui ci si collega più spesso.

È comunque assicurata la prossima disponibilità di schede di memoria (che si inseriranno nella parte frontale del dispositivo, dove è presente un apposito alloggiamento).

## Non si può aggiornare il software di navigazione

Uno degli aspetti che più rischiano di limitare la diffusione di questo apparecchio è l'impossibilità di aggiornare il software di navigazione. Il browser (come il modulo della posta) risiede nella rom: questo vuol dire che non si possono utilizzare, man mano che diventano disponibili, le nuove tecnologie per la navigazione. Il browser è attualmente compatibile con la versione 3.2 di Html (*Hypertext markup language*, il linguaggio con cui vengono realizzate le pagine Web): tutto ciò che non rientra in questo standard non viene correttamente visualizzato. Per verificarlo basta collegarsi a un sito che sfrutti soluzioni tecniche avanzate, come per esempio *Carpaint* (<http://www.carpaint.com>): appena ci si collega, per rendere possibile la navigazione il sito invita a scaricare l'ultima versione di Internet Explorer o di Netscape Navigator, operazione non consentita da Internet Tv.

Il manuale in italiano è veramente ben fatto: seguendo le istruzioni, il collegamento e l'uso del dispositivo sono pressoché immediati.

Le doti principali del dispositivo sono la comodità e la semplicità. Inoltre, le dimensioni e il peso contenuti lo rendono facilmente trasportabile: chi non possiede un computer portatile ma si deve spostare, per lavoro o per divertimento, potrà consultare la propria posta elettronica dovunque siano disponibili un televisore e una presa telefonica).

Luca Garbato

## Non tutti i fornitori di servizi vanno bene

Prima di sottoscrivere un contratto di abbonamento di accesso alla Internet è necessario informarsi circa il tipo di autenticazione utente (cioè la procedura che richiede nome e password) impiegato dal fornitore di servizi. Se, durante la procedura di collegamento al provider, viene aperta la finestra del terminale e viene richiesto nome utente e password, si sta impiegando l'autenticazione manuale. Se si sceglie un provider che richiede solo l'autenticazione manuale non sarà possibile impiegare Internet Tv per il collegamento alla Rete. Si deve invece optare per un fornitore di servizi che supporta anche il protocollo di autenticazione automatico di Windows.

## Traduttori software - Simply Trans 3.0

## Un buon aiuto per chi conosce poco l'inglese

**N**onostante gli sforzi compiuti in tutto il mondo la traduzione automatica resta ancora un problema irrisolto. Lo sa anche l'editore di **Simply Trans** che, molto correttamente, mette in guardia l'utilizzatore raffreddando facili entusiasmi. All'inizio del manuale di istruzioni (sintetico ma chiarissimo) si afferma infatti che quando il testo originale è complesso o necessitano traduzioni accurate, occorre l'intervento di un esperto della lingua che modifichi o integri la traduzione automatica del computer.

Le prove pratiche hanno confermato la presa di posizione dell'editore. Per traduzioni dall'italiano anche piuttosto semplici si rivela sempre necessario l'intervento di qualcuno che conosca l'inglese, ma non c'è bi-

sogno di un traduttore professionista. Se si traduce dall'inglese, invece, basta un minimo di conoscenza della lingua, ovviamente dando per scontata quella dell'italiano.

Gli errori più comuni sono quelli correlati a situazioni linguistiche proprie dei due idiomi. Nelle traduzioni dall'inglese, per esempio, spesso si dimenticano gli articoli determinativi e i verbi sono coniugati per lo più in terza persona. Naturalmente ci sono problemi con le *bestie nere* di qualsiasi traduttore automatico: le parole che, pur avendo la medesima ortografia, possono assumere significati diversi nel contesto della frase. Il termine *veste*, per esempio, può essere il sinonimo di abito o la terza persona dell'indicativo presente del verbo *vestire*, men-

tre piatto potrebbe essere un sostantivo o un aggettivo. Tutto dipende da come sono usati.

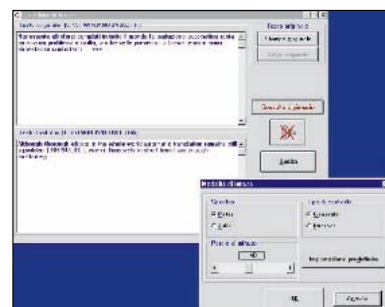
In questi casi, come si diceva, i risultati possono essere imprevedibili, ma lo sono con qualsiasi programma di traduzione automatica. I risultati migliori si ottengono con le traduzioni tecniche dall'inglese ma prima di cominciare a lavorare potrebbe essere necessario inserire nel dizionario i riferimenti ai termini tecnici specialistici che ricorrono nei testi.

## La prova su strada

I test che abbiamo condotti rivelano un utilizzo semplice e intuitivo del programma. L'interfaccia, infatti, si basa sull'intensivo utilizzo di una serie di pulsanti dall'inequivocabile significato. I testi si possono digitare direttamente nella finestra di traduzione o importare dall'esterno ed è prevista la compatibilità con i più diffusi formati e programmi di videoscrittura (a cominciare da Microsoft Word e Wordperfect).

Per rendere più agevole il lavoro al programma è possibile specificare la natura dei testi, vale a dire se si tratta di corrispondenza commerciale, documenti, tecnici, pagine Internet e così via. A traduzione completata lo schermo si presenta suddiviso in due riquadri. Quello superiore ospita il testo da tradurre e quello inferiore il testo tradotto, facilitando così confronti e modifiche. I testi possono essere stampati mentre vengono elaborati (ma sarebbe un po' come fare a penna le parole crociate) e, comunque, salvati su disco.

Simply Trans dispone di alcune interessanti funzioni di utilità: due dizionari, una grammatica inglese online, e l'inedito *Text-to-Speech* che consente di ascoltare la lettura dei testi di lingua inglese. Si può scegliere fra le voci di due speaker virtuali (Peter e Julia) e anche definire la velocità di lettura fra 50



Simply Trans ha tradotto la frase iniziale dell'articolo alla velocità di 170 parole al minuto ma con qualche imperfezione

a 250 parole al minuto. I risultati sono discreti, soprattutto se si opta per la voce di Peter e una velocità dell'ordine delle 100-110 parole al minuto.

Per migliorare l'elaborazione vocale è possibile selezionare l'ambiente di lettura: *Internet* se si tratta di e-mail o testi multimedia, *Generale* per tutti gli altri. I dizionari gestiscono circa 200.000 lemmi ognuno e 3.000 verbi interamente coniugati. La loro consultazione può avvenire nell'ambito della finestra di traduzione e ne è previsto l'aggiornamento con termini specialistici o di frequente utilizzo. La grammatica, invece, opera esternamente al programma e contiene le regole essenziali della lingua inglese.

Alberto Nosotti

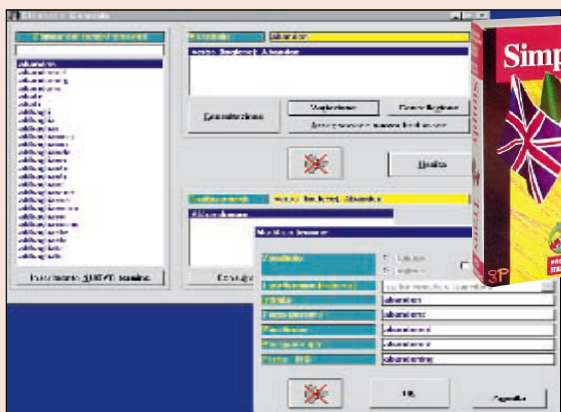
## per chi ha fretta

## SCHEDA TECNICA

**Nome:** Simply Trans 3.0  
**Produttore:** General Processor Sud  
 (Tel. 0968/29.486)  
<http://www.infonline.it/genpro>  
**Sistema operativo:** Windows 3.1, 95 e NT  
**Configurazione minima:**  
 Processore 486 a 66 MHz, ram 8 MB, spazio disco 25 MB, scheda audio 16 bit

## IL GIUDIZIO

Se ci si accontenta di una falsariga, su cui intervenire qualche volta in maniera consistente, Simply Trans 3.0 non tradisce le aspettative. Veloce, economico e di facile utilizzo, può rivelarsi utile per la traduzione dall'inglese di testi tecnici. Fondamentale il continuo aggiornamento dei dizionari.



Prezzo: L. 238.000 iva inclusa

## ANALISI E PREVISIONI

Edissoftware ha sviluppato Statistiche un modulo aggiuntivo per Onda che permette di monitorare lo stato dell'azienda attraverso analisi dei dati di vendita. Si tratta di uno strumento che, elaborando un congruo numero di gestioni precedenti, è in grado di garantire una risposta a esigenze di previsione e di controllo delle vendite. Numerose la analisi previste. Si va dalla comparazione dei dati di preventivo con i consuntivi dal calcolo degli scostamenti in valore assoluto e in percentuale, alle estrazioni "quantitative" a "valore". L'applicazione dei più disparati criteri di estrazione permette di ottenere statistiche personalizzate. La versione monoutente costa 900.000 lire.

## Suite per la grafica - Coreldraw 8

## Una raccolta completa ma difficile da usare

**S**e volete preparare documenti con grafica complessa, gestire le immagini del vostro sito Web, oppure dare una rinfrescata al logo dell'azienda, allora **Coreldraw 8** potrebbe essere il programma che fa per voi. La suite professionale di applicazioni per creare disegni e illustrazioni, ritoccare fotografie ed elaborare documenti che integrino grafica e testo, si presenta nell'ottava edizione con una potenziata gestione degli oggetti e un rinnovato aspetto dell'interfaccia grafica, uniformato a quello dei recenti prodotti Microsoft, quali Word 97 o Excel 97.

La suite è composta da due moduli principali, **Coreldraw** (per la grafica vettoriale) e **Photo-paint** (per il fotoritocco). Esiste poi un modulo aggiuntivo **Coreldream 3D** (per la modellazione in tre dimensioni). Corredata il tutto una serie di utilità per la grafica, tra le quali un software per il riconoscimento ottico dei caratteri, uno per la cattura della schermata e uno per la ge-

stione di album contenenti documenti multimediali.

**Per il disegno**

Coreldraw offre diverse funzioni per la generazione di immagini; tra le più efficaci, la possibilità di trasformare il testo grafico in un oggetto 3D e di poterlo colorare, sfruttando effetti che simulano sorgenti di luce, in modo da attribuirgli un aspetto plastico quasi fotografico. È stato inoltre introdotto un nuovo strumento che consente la creazione di ombre discendenti dagli oggetti per dare un gradevole senso di profondità. L'effetto di trasparenza graduale, infine, permette di creare figure che dissolvono progressivamente nello sfondo.

In questa versione sono stati adottati alcuni accorgimenti mirati a facilitarne l'uso. Infatti, grazie a comandi visualizzabili direttamente sull'oggetto, si possono apportare con il mouse modifiche istantanee, senza dover impostare molteplici strumenti o ricorrere ai menù a tendina. Ciò permette di rendersi conto immediatamente della resa visiva di un determinato effetto e quindi di accelerare i tempi di produzione.

**Per il fotoritocco**

Avete qualche vecchia foto un po' malconcia e uno scanner? Con Photo-paint e un po' di pazienza potrete farla tornare praticamente nuova; questo modulo è dotato di tutti gli strumenti necessari alla rimozione di graffi e strappi. Se invece la macchina fotografica vi ha fatto qualche scherzo e il risultato è una foto sovraesposta o con qualche riflesso non desiderato, potete intervenire e riparare i danni che altrimenti risulterebbero irrimediabili.

Questo modulo permette anche a chi ha un sito Internet di creare originali sfondi, animazioni e mappe con cui migliora-

re l'aspetto delle pagine Web.

In Coreldraw 8, oltre ai moduli base, sono inclusi vari programmi accessori. Molto comodi sono gli strumenti per gestire i caratteri e per memorizzare le procedure seguite per applicare un determinato effetto.

**Un programma professionale**

Coreldraw 8 è sicuramente più adatto a chi ha già qualche esperienza nella elaborazione grafica, mentre risulta poco indicato per i neofiti. Chi non ha troppa dimestichezza con questo tipo di programmi, ma ha l'esigenza di impiegare un prodotto di grafica professionale, può tuttavia avvalersi del supporto offerto dai programmi Tutor: oltre che utili per l'apprendimento, possono fornirvi diversi spunti per la creazione di



Gli effetti ottenibili con Coreldraw sono molteplici, ma per avere la padronanza del software bisogna fare molta pratica

immagini e documenti originali che possono raggiungere qualità professionali.

Durante il test Photo-paint ha evidenziato qualche imprecisione nella gestione dei livelli e, inoltre, non sempre siamo riusciti ad annullare un'operazione dal risultato poco soddisfacente, compromettendo così il lavoro svolto in precedenza. Infine, aggiungiamo che il programma di riconoscimento caratteri, anche se offre buone prestazioni, non esegue la correzione ortografica in italiano.

Pietro Invernizzi

## per chi ha fretta

**SCHEDA TECNICA**

**Nome:** Coreldraw 8  
**Produttore:** Corel  
 (tel. 06/53.34.42.37)  
<http://www.corel.com>  
**Sistema operativo:** Windows 95 e NT 4.0  
**Configurazione minima:**  
 Pentium 90, 16 Mb di ram, 85 Mb di spazio su disco, lettore cd rom, scheda Svga

**IL GIUDIZIO**

Ottimo prodotto per chi ha la necessità di elaborazioni grafiche di alto livello; manualistica e tutor permettono di apprendere tecniche e metodi per ottenere documenti di forte impatto visivo. È meno adatto per chi è disorientato dalla possibilità di scelta tra troppe opportunità o da menù molto ricchi.

**PER LA CASA**

Se per voi la grafica al computer non significa lavoro ma semplicemente hobby, esiste un'alternativa a Coreldraw molto più economica (100.000 lire): si tratta di Corel Print House Magic. È la raccolta di tre applicazioni (*Print House 3*, *Photo House 2* e *Family & Friends*) che consentono di fare dei disegni, ritoccare le fotografie e mantenere una sorta di calendario degli avvenimenti importanti che riguardano famigliari o amici (come compleanni o anniversari). Completano la raccolta una libreria di 25.000 immagini clipart che possono essere inserite in biglietti di auguri, volantini, striscioni o inviti. Corel Print House Magic offre molte funzioni simili a quelle di Coreldraw però è più semplice da usare.



Prezzo: **L. 1.265.000** Iva inclusa





## Imposte e Tasse

Iva, Ici, Iciap, Ilor  
tutte sotto controllo

Con il cd rom **Imposte e Tasse**, la Utet ha fatto centro un'altra volta, dimostrando come l'editoria e l'informatica, insieme, possano condurre a risultati davvero importanti e soddisfacenti. Infatti, chiunque sia interessato alla materia fiscale dispone ora di uno strumento potente, che contiene la normativa legislativa ed amministrativa, commentata con la giurisprudenza, in tema di imposte e di tasse. Se ciò non bastasse, il cd rom contiene un utile scadenziario fiscale ed un formulario delle imposte. Ma andiamo con ordine.

L'indice generale del programma è articolato in *Indici Percorsi guidati*, che conducono alla normativa fiscale; in *Scadenziario fiscale* e *Formulario delle imposte*, che portano ai rispettivi settori del cd rom; in *Novità dell'edizione*, che consente all'utente di verificare le novità contenute nella versione in uso dell'Opera.

Non vi è molto da dire in ordine al formulario ed allo scadenziario. Quanto al primo, l'utente può pervenire all'atto cercato scegliendo tra i tipi di imposta indicati dal programma e, successivamente, tra le diverse formule riportate. Dopo aver selezionato la formula desiderata, si apre un *word processor*, dove può essere completata la formula inserendo i dati variabili, eventualmente modificando a proprio piacimento il testo suggerito. Quanto allo scadenziario, è possibile scegliere tra uno dei dodici mesi dell'anno per visualizzare quali scadenze andranno a compimento in quel mese.

La parte più interessante del cd rom è peraltro quella dedicata alla normativa. La ricerca della

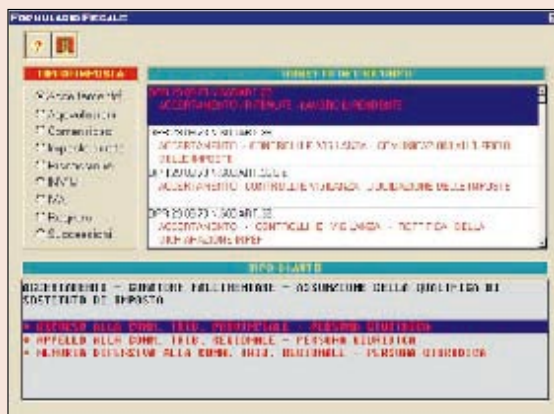
## per chi ha fretta

## SCHEDA TECNICA

Nome Imposte e tasse  
Produttore: Utet Editore  
Telefono: 011/65.291  
Sistema Operativo: Dos o Windows  
Configurazione Minima:  
Computer 386, 2 MB di ram,  
scheda grafica VGA.

## IL GIUDIZIO

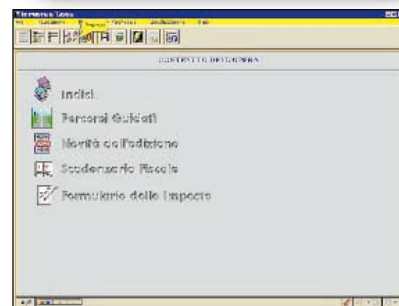
Un valido ausilio per chiunque, professionalmente, debba frequentemente consultare la normativa fiscale. La mole di documenti è davvero considerevole (normativa legislativa e amministrativa fiscale, commentata con la giurisprudenza, cui bisogna aggiungere uno scadenziario ed un formulario).



Prezzo: **L. 1.800.000** Iva inclusa

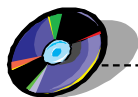
## I CONCORRENTI

Un'alternativa al cd rom della Utet è Tutto Tributi della Maggioli Editore (0541/62.86.00). Anche in questo caso, è possibile trovare una notevole mole di informazioni in materia fiscale: leggi, prassi amministrativa e giurisprudenza. La ricerca del documento può avvenire, come al solito, per estremi, se conosciuti dall'utente, oppure utilizzando un articolato indice per materia. Individuato il documento che interessa, il programma mostra tutti gli altri documenti correlati, con possibilità di stamparli e memorizzarli. Il costo del cd rom della Maggioli è di lire 350mila.



sa. Chi conosce i dati esatti del provvedimento cercato può invece utilizzare il potente strumento di ricerca messo a disposizione dal programma, digitando gli estremi della norma e giungendo così rapidamente al risultato desiderato. Lo strumento consente anche la ricerca *full-text* per parole chiave, mediante gli operatori booleani. Inoltre, numerosi filtri consentono di giungere con buona approssimazione al provvedimento cercato. Il programma utilizza anche opportunamente gli ipertesti. Infatti, per ogni provvedimento visualizzato, un apposito pulsante indica se esistono norme di legge, o norme amministrative, o ancora massime giurisprudenziali correlate. È dunque possibile intraprendere una vera e propria navigazione tra i vari documenti connessi, senza perdere mai la rotta: il programma mette a disposizione un utile pulsante che consente immediatamente di tornare al documento principale. In conclusione, il cd rom rappresenta un valido ausilio per chiunque, professionalmente, debba frequentemente consultare la normativa fiscale. L'utilità dell'opera sta non solo nel fatto di contenere una mole considerevole di documenti, ma anche, e forse soprattutto, nella velocità con cui è possibile pervenire al documento cercato. Purtroppo, l'elevato costo impedirà al cd rom una diffusione di massa che, peraltro, data la natura strettamente specialistica del prodotto, non sarebbe in ogni caso prevedibile.

Stefano Chiusolo



## La mia biblioteca

# Per archiviare e catalogare i vostri libri

Il computer sarà anche un oggetto freddo e arido, ma può riprendere vita se diventa il tramite per coltivare le nostre passioni. Se, ad esempio, può aiutarci a dare ordine a quello che qualcuno ha chiamato "il furore d'aver libri", la divorante passione dell'acquistare, del possedere e del leggere saggi e romanzi. Quando il personal computer riesce ad aiutarci in questa difficile operazione allora si trasforma e diventa un oggetto "più caldo", più umano. Il mezzo per il passaggio da rospo a principe è un software che in questo caso permette di ordinare i vostri libri nel miglior modo possibile. Si tratta di **La mia biblioteca** di Kyber, un software che si segnala per il prezzo accessibile e le varie funzioni del database che lo rendono adatto alle necessità dell'appassionato, ma anche alla gestione di una piccola biblioteca.

La mia biblioteca, infatti, permette di archiviare i propri libri, gestire l'area clienti e l'archivio prestiti. All'interno di queste tre grandi aree il software possiede altre funzioni che, nel caso dell'archiviazione, comprendono una scheda forse anche troppo dettagliata del libro da archiviare. Oltre ai dati classici (titolo, autore e altro) è possibile, infatti, inserire anche una sintetica trama del libro, l'eventuale dedica, i premi letterari ricevuti, il titolo originale in caso di traduzione, l'editore originale e la data in cui è stato scritto.

Ma la mia biblioteca va oltre e offre anche la possibilità di inserire le copertine a chi possiede uno scanner. Se vi sembra una cosa un po' esagerata pensate che Kyber ha pensato che fosse il caso di permettere all'utente di individuare il libro che sta cercando attraverso una mappa che arriva a individuare il libro nella stanza e nel ripiano della libreria. Così si può disegnare la piantina e lo schema

## per chi ha fretta

## SCHEDA TECNICA

**Nome:** La mia biblioteca  
**Produttore:** Kyber  
**Telefono:** 0573/27.225  
**Sistema Operativo:** Windows  
**Configurazione minima:** 486 o superiore 4 MB di ram, Windows 3.X e 95, lettore cd-rom.

## IL GIUDIZIO

La mia biblioteca è un database per l'archiviazione di libri con una eccellente varietà di funzioni utili per l'appassionato bibliofilo così come per le piccole biblioteche. Offre numerosi criteri di ricerca con la possibilità di individuare la posizione del libro nello scaffale.



Prezzo: **L. 49.000** iva inclusa

degli scaffali utilizzando un normale programma di disegno, oppure introdurli via scanner. Complicato? Forse, ma non siete obbligati a farlo. Basta decidere che la tale libreria si chiama A, il primo ripiano A1 e il primo libro 1, inserire questo codice e troverete in fretta il vostro libro senza passare per scanner e piantine. Tutto questo per far capire che lo strumento è versatile e può essere utilizzato in modi differenti. Così come un po' diverse l'una dall'altra potrebbero essere le icone che invece utilizzano tutte un libro aperto affiancato da un altro simbolo che ne indica la funzione. Così però sembrano tutte uguali e riconoscere le differenti funzioni non è un procedi-

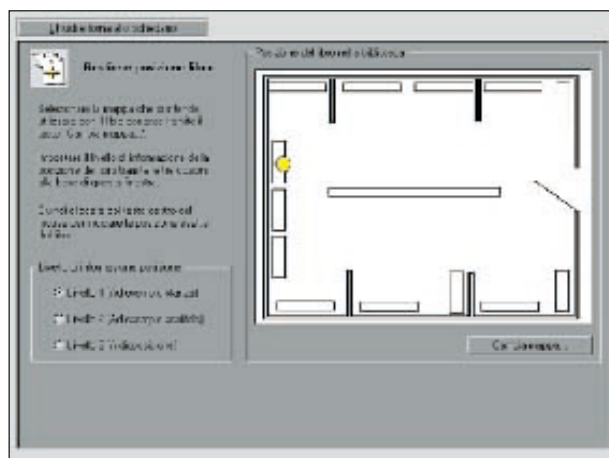
*I più esigenti bibliofili potranno ricercare in quale stanza e ripiano della libreria hanno riposto il libro desiderato*

## E PER L'ENOTECA

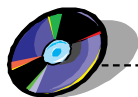
Il mio conto corrente, La mia videoteca e La mia enoteca sono solo alcuni degli altri titoli sfornati da Kyber che punta su collezionisti e professionisti come per esempio il proprietario di un'enoteca o il ristoratore. Nel caso del software sulla gestione dell'enoteca i dati dell'archiviazione comprendono tutte le caratteristiche del vino, l'abbinamento con i cibi, la valutazione delle varie etichette e, anche qui, la possibilità di individuare lo scaffale dove viene conservata la bottiglia. In pratica collezionista o ristoratore possono avere in ogni momento sotto controllo la situazione della cantina evitando di dimenticarsi vini che devono essere bevuti giovani (di solito i bianchi), o rischiando di avere una cattiva rotazione dei prodotti che ha degli immediati riflessi sui conti di qualsiasi ristorante.

dat che permette di archiviare testi e immagini statiche così come suoni o filmati. Per quanto riguarda l'area clienti non si tratta che di un normale database per archiviare i dati di chi si iscrive alla biblioteca, mentre con la gestione prestiti nessun libro sfuggerà al vostro controllo. Anche queste funzionalità sono indicate per la gestione di una piccola biblioteca. Il vero amante dei libri, infatti, i suoi pargoli non li presta mai. Neanche se possiede la mia biblioteca.

Luigi Ferro



cd rom



test • anteprima

Viaggio in Egitto

# Viaggio virtuale nel regno dei faraoni

L'idea del cd rom è originale: scoprire l'Egitto non con le immagini ormai banali del turismo di massa e neppure con le ricostruzioni pseudo-storiche e molto fantastiche che attirano oggi il gusto del pubblico, ma andare all'origine dell'innamoramento occidentale per questa antica civiltà, partendo appunto dalla campagna napoleonica che, nel 1798, condusse sulle sponde del Nilo un nutrito gruppo di studiosi e scienziati. Tra di loro Dominique-Vivant Denon, disegnatore, erudito e amante dell'arte, che fu il primo organizzatore del museo del Louvre e anche (ahimé) il primo consigliere di Napoleone nel saccheggio dei capolavori trafugati dall'Italia.

Denon divenne celebre per il suo "Viaggio nel Basso e Alto Egitto", ricco di incisioni di monumenti che troviamo raccolte integralmente in quest'opera. Le *planches* dovevano avere soprattutto un carattere documentario e infatti abbondano le topografie dei luoghi e delle rovine, le piante dei palazzi con sezioni trasversali e longitudinali o le riproduzioni precise di colonne, affreschi e bassorilievi. Allora segnarono l'inizio degli studi archeologici e degli scavi, per noi sono evocative dello stupore che dovette cogliere questi primi viaggiatori di fronte alla grandezza dei monumenti o al mistero di figure e simboli, che riscopriamo nella nitidezza delle linee e dei colori, così come scopriamo nei paesaggi un Egitto inedito, silenzioso e addormentato sulle sue rovine.

Il cd rom non si limita, tuttavia, alla descrizione settecentesca, ma ci accompagna con le più moderne tecniche di ricostruzione tridimensionale e di movimento virtuale a guardare quegli stessi monumenti come appaiono al viaggiatore di oggi.

## La visita virtuale

I luoghi ricostruiti sono i gran-

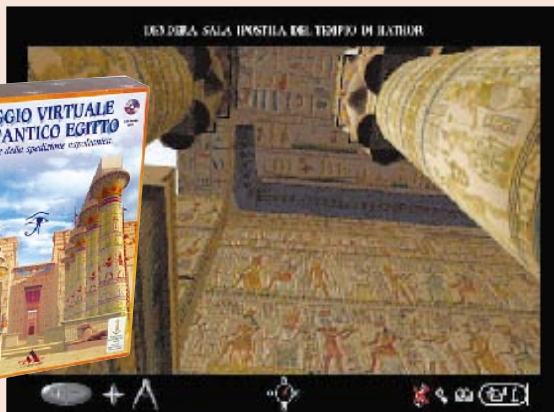
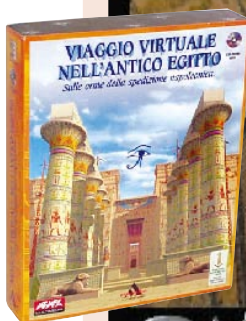
per chi ha fretta

### SCHEDA TECNICA

**Nome:** Viaggio virtuale nell'antico Egitto  
**Produttore:** Mondadori New Media  
**Telefono:** 02/75.421  
**Sistema Operativo:** Windows 95  
**Configurazione minima:** 486 o superiore Windows 95, 8 MB di ram, lettore cd rom a doppia velocità, scheda audio Mpc compatibile.

### IL GIUDIZIO

Ricco di notizie storiche sulla civiltà egiziana e sulla spedizione napoleonica, il cd rom si distingue anche per le tecnologie di movimento nello spazio tridimensionale che consentono la visita virtuale agli antichi monumenti. Contiene inoltre la raccolta completa delle incisioni di Vivant Denon.



Prezzo: **L. 99.000** Iva inclusa

di complessi dei templi sacri incontrati nel viaggio napoleonico, come quello di Karnak o di File, e alcuni modelli di piramidi, di cui viene data l'immagine stratigrafica e la struttura dei cunicoli interni che portano alla camera sepolcrale. Sculture e affreschi sono riprodotti con un'ottima risoluzione grafica che può essere apprezzata interamente se il lettore ha in dotazione un computer di buona potenza, che tra l'altro accorcia i tempi di passaggio da un ambiente all'altro. Numerosi strumenti permettono una visita virtuale forse più minuziosa e ricca di informazioni di quella che potremo fare da turisti reali. L'immagine iniziale presenta il monumento nella sua interezza con le didascalie che desi-

gnano le diverse parti e altrettanti "occhi" che ci guidano al loro interno. Una volta dentro possiamo avvicinare un angolo o un particolare e percorrerlo con il cursore, tornando poi a distanziarlo per cambiare visuale. Una carta topografica è a disposizione per indicarci dove ci troviamo, un compasso ci dà la scala di grandezza e la bussola la direzione che stiamo seguendo. Il commento in voce fa da ciccone spiegando il significato delle figure o dei luoghi. Altre informazioni sono ricavabili dal materiale di lettura ricco di riferimenti ipertestuali sia architetturici e artistici che storici.

## Pregi tecnici e informativi

Facile da installare, come tut-

### ANCORA SUGLI EGIZI

Com'erano e come vivevano gli antichi Egiziani? Potete scoprirlo con Egypt, 1156 a.c.: l'enigma della tomba reale, che vi porta a Tebe nell'anno 29 del regno di Ramses III, a indagare sul saccheggio della tomba di Seth I e ad aggirarvi tra notabili della burocrazia, imbalsamatori e operai scontenti. Si tratta di un gioco basato su una ricostruzione storica documentatissima, che esce con la firma dei musei nazionali francesi e che può essere consultata a parte, per esplorare i monumenti della Valle dei re e Karnak e conoscere gli aspetti più quotidiani o più profondi di questa antica civiltà. Vi sono infatti 180 schede illustrate dedicate a cinque temi: la terra, il tempo, gli uomini, gli dei e il Faraone. Lo scrupolo documentario con cui sono ricreati scenari e costumi si unisce a tecnologie molto raffinate: la ricostruzione in 3D, l'animazione, la visuale a 360° offerta al giocatore, la sincronizzazione delle parole con il movimento delle labbra e l'espressione dei personaggi. Sono cose che abbiamo già avuto modo di apprezzare nel cd rom *Versailles, complotto alla corte del Re Sole*, degli stessi produttori. Il tutto rende affascinante questo viaggio nel tempo, dove giochiamo a scoprire molti misteri dell'antico Egitto. Distribuito da CTO (051/75.31.33) a 99mila lire.

ta la nuova generazione di cd rom, ha un'interfaccia elegante e discreta e soprattutto è ricco di tecniche aggiornate.

Ricordiamo che anche le *planches* sono ingrandibili a tutto schermo e visibili nei particolari e che il viaggio napoleonico è percorribile con collegamenti ipermediali tra la cartina e il testo.

Nell'apparato informativo troviamo un glossario, un'iconografia delle divinità egiziane con le relative schede, una cronologia che abbraccia buona parte delle civiltà antiche che hanno interessato il Mediterraneo, le biografie dei personaggi e l'inquadramento storico della spedizione.

Francesca Bertolotti





I pediatri rispondono alle vostre domande

# Le ansie da genitore si curano in rete

**U**na volta c'era la nonna. Ne aveva viste di tutte i colori e aveva una risposta alle ansie dei genitori davanti ai problemi dei loro figli. Problemi non gravi, ma sufficienti per far pensare al peggio i più apprensivi. Una febbre particolarmente alta, un singhiozzo prolungato, un'inappetenza improvvisa del bambino bastano infatti a mandare in crisi una famiglia.

Oggi, però...

Oggi però le nonne hanno scoperto l'importanza di vivere piacevolmente la loro maturità. Le più fortunate vanno in crociera, le più attive in palestra e le più vezzose non si fanno chiamare nonne. Ai genitori non resta che rivolgersi ai pediatri che - sovente - interpretano più la parte dello psicologo che non del medico vero e proprio.

Questo se il vostro pediatra della mutua è ben disposto, ha tempo a sufficienza e la pazienza di capire i problemi. Altrimenti verrete rinviati al pronto soccorso più vicino.

Allora i genitori si pongono una celebre domanda: cosa fare?

**A domanda, risposta**

Pediatria OnLine è, a mio avviso, un sito di riferimento importante proprio su questo fronte. Permette ai genitori sprovvisti di enciclopedia medica di avere una risposta veloce a tutti quei piccoli/grandi dubbi da cui vengono assillati relativi alla salute del bambino. Spiega le modalità dei primi interventi, senza enfasi e spiegando che si tratta di operazioni da "non fare" se non in caso di assoluta emergenza.

Insomma si tratta di uno strumento moderno per chi vuole essere aggiornato sulle ultime opinioni mediche che non sono affatto univoche o durature (contrariamente a quello che si potrebbe pensare). Problemi che comunque non dovrebbero sottovalutare nemmeno i non-genitori, come quello delle vaccinazioni. Su questo argomento la discussione è oggi accessi-

### per chi ha fretta

**SCHEDA TECNICA**

**A chi interessa:** a genitori e pediatri che vogliono tenersi aggiornati

**Punti positivi:** facile da consultare, risposte personali on line

**Punti negativi:** la mancanza di un'interfaccia più amichevole, una grafica un po' stantia.

**IL CONSIGLIO**

Naturalmente un sito Internet non potrà mai sostituire un medico in carne ed ossa. Però può essere un comodo punto di riferimento per chi ha qualche piccolo problema e non sa come comportarsi. Una sorta di enciclopedia in rete interattiva e sempre aggiornata.

Indirizzo Internet: [www.pediatria.it](http://www.pediatria.it)

Tempo di navigazione: 30 minuti

ma. Una parte della medicina ritiene le vaccinazioni indispensabili per prevenire tutto il corpo sociale dalle grandi epidemie. Ma un'altra parte del corpo medico - minoritaria - ritiene che vaccinare i bambini significhi modificare la struttura genetica della specie senza sapere quali cause comporti. Dunque tematiche che coinvolgono direttamente la salute dell'intera società. Ma torniamo al sito.

**Due vantaggi**

Pediatria On Line presenta due vantaggi non indifferenti. Il primo è che è possibile porre ai pediatri dei propri quesiti ed avere una risposta on line. L'interattività del mezzo consente quindi un approfondimento che nessuna enciclopedia potrebbe

permettervi. Inoltre consente ai genitori di non sentirsi i soli al mondo ad avere un determinato problema.

Paranoie incomprensibili a chi non ha figli, ma reali per chi vive il problema dell'incontinenza, o dell'inappetenza, o degli altri mille piccoli guai dell'infanzia. Guai che si dimenticano.

Naturalmente il sito non termina qui. Esiste poi una sezione del web dedicata esclusivamente ai pediatri. Per ottenere l'accesso occorre chiedere un'autorizzazione per e-mail al gestore del sito.

Qui si apre una piazza in cui questi professionisti possono tenersi aggiornati, mettersi in contatto tra loro ed essere informati su convegni e congressi.

## I LIBRI

I medici possono trovare in libreria, edito da Edra Medical Publishing & New Media, un testo che li riguarda da vicino. Si tratta di Internet per le scienze mediche a cura di Passarelli, Pinotti e Sacchi. Si tratta di un libro e un cd rom in vendita a 69.000 lire. Con il cd avete anche un abbonamento promozionale a Tin per 15 giorni. Di cosa si tratta? Di un'enorme raccolta di indirizzi di siti Internet divisi per specialità (Allergologia, Anatomia patologica, Anestesia e Rianimazione e così via), per fonti on line (newsgroup, servizi per i medici) e per affari personali che possono interessare la categoria. Queste "pagine gialle" per addetti ai lavori, sono precedute da una breve - e immancabile - introduzione su come funziona Internet e come si fa a collegarsi. Si tratta di un libro che, a nostro avviso, è troppo caro per quello che offre. In genere questi libri "reference" non sono interessanti perché gli indirizzi siti cambiano continuamente e ad singolo specialista basta un motore di ricerca per trovare le informazioni che cerca.

**Pediatria On Line**

**BENVENUTI**

Gli si parla di bambini, fra Pediatri e con le Famiglie.

*Il singhiozzo che problema! Qui potete chiedere come risolvere i piccoli problemi*

**Pediatria On Line**

Benvenuti! Qui si parla di bambini, fra Pediatri e con le Famiglie.

**Non mangia**

Il mio bambino di 12 mesi non mangia più da 3 giorni. Ho provato a dargli di tutto, ma non mangia nulla. Che faccio?

**RISPOSTA**

Il bambino di 12 mesi non mangia più da 3 giorni. Ho provato a dargli di tutto, ma non mangia nulla. Che faccio?

*Solo mio figlio? Le risposte on line fanno sentire i genitori meno soli*

Opera: un nuovo browser

# Un'alternativa dalla Norvegia

**D**alla Norvegia viene una proposta alternativa: un browser differente che, grazie al tam tam della rete, sta avendo un crescente successo. Si tratta di Opera, una interfaccia molto semplice per poter navigare in un modo diverso.

## Cosa sorprende di più

Qual è la caratteristica che colpisce di più? Certamente la possibilità di potersi collegare a più siti Internet e visualizzare, sulla stessa scrivania, le diverse homepage. Difatti Opera gestisce simultaneamente 8 connessioni multiple (di default) con lo stesso sito e 20 con siti diversi. Una funzionalità che non è nuova, ma che qui è ben sfruttata e si rivela particolarmente utile. Ad esempio, non dovete più attendere il "rendering" di una pagina, ma potete - nel frattempo - guardare un'altro sito.

## Qualità intrinseche

Poi ci sono altre caratteristiche tecniche interessanti. In primo luogo le dimensioni limitate. Il file di installazione è di poco più di 1 MB e può stare, quindi, in un solo floppy disk. Lo spazio complessivo occupato su disco rigido è di circa 2,5 MB. Perfetto per chi non ha alcuna intenzione di cambiare il proprio 486 o il suo Performa. Non solo, ma questo browser viene incontro alle esigenze di chi ha personal computer "normali" anche dal punto di vista delle richieste hardware. Grazie alla sua struttura è possibile utiliz-

per chi ha fretta

**SCHEDA TECNICA**

**A chi interessa:** a chi non dispone di un computer potentissimo

**Aspetti positivi:** leggero, occupa poca memoria, veloce da usare, lettura di più pagine contemporaneamente

**Aspetti negativi:** non gratuito, solo 30 giorni di prova, non supporta Java.

**IL GIUDIZIO**

Grafica essenziale per questo "browser ribelle" che, dalla Norvegia, ha il coraggio di opporsi ai colossi Microsoft e Netscape. Un prodotto veramente buono e che sta avendo successo grazie al tam tam della rete.



Indirizzo internet: [www.operasoft.com](http://www.operasoft.com)  
gratuito per 30 giorni

zarlo anche su macchine 386 con soli 4 MB di ram (però vi consigliamo almeno 8 MB). Un'altra cosa in controcorrenta con gli attuali programmi.

## Una prova fatta "in casa"

Il fatto di essere così "leggero" lo rende molto veloce a caricarsi. Sui tempi poi le nostre prove sono state tutte favorevoli a questo prodotto.

La prova del fuoco sarebbe quella di poter dire se Opera permette di collegarsi prima con il Provider. Una prova che personalmente non ritengo facilmente attuabile. Come abbiamo detto più volte sulle pagine di questa rivista, la velocità delle connessioni dipende da troppi fattori per essere determinata in modo universale e obiettivo. Giocano a sfavore di questa analisi proprio il funzionamento della rete che muove informazioni a pacchetti tramite reti di computer non controllabili. Inoltre esistono i problemi delle linee telefoniche che non sono omogenee. E altri dettagli tecnici. Giusto per avere un'idea, ab-

biamo comunque fatto una prova "empirica" per verificare - dal nostro modem (36.6 Kbps), la nostra connessione (lol), alla stessa ora (10 della mattina) - quale browser tra i tre fosse il più veloce. I risultati? Opera ha battuto alla grande Communicator, mentre Explorer 4.0 si è piazzato in terza posizione.

## Gratis e veloce da scaricare

Dati certamente discutibili. Che però vi invitiamo a provare sul vostro computer: del resto potete scaricare Opera gratuitamente dal sito Internet. Un'operazione che vi porterà via una decina di minuti soltanto. Potrete poi provare questo browser per 30 giorni senza sganciare una lira.

## Dopo le luci, le ombre

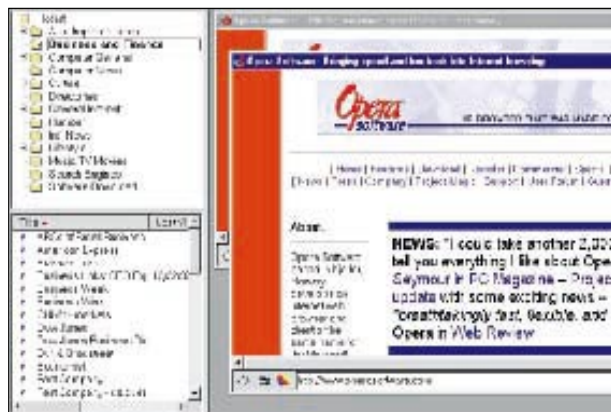
Fin qui abbiamo fatto una panoramica delle caratteristiche positive del nuovo browser. Vediamo ora qualche problema.

Da un punto di vista tecnico il difetto più gravi di Opera è quello di non supportare Java. Si tratta del linguaggio di programmazione di casa Sun che permette le animazioni in rete e, domani, sarà la base per gli sviluppi della grafica tridimensionale. Certo si tratta di un 'peccato veniale' oggi che la maggioranza delle pagine sono ancora statiche; ma si profila come un grave problema domani. Infatti le due grandi case produttrici Sun e Intel si stanno accordando perché questo linguaggio diventi uno standard. È quindi facile prevederne una prossima vasta diffusione.

Altro punto debole di Opera è una grafica un po' bruttina che è qualche volta fastidiosa. Ad esempio, si è obbligati ad avere la barra di scrolling sempre presente anche se non è necessaria. Ma per essere un "rebel browser" ha i controffocchi.

## Però costa!

Abbiamo chiesto a Christian Dysthe se Opera sarà mai gratuito. «No, non sarà mai un programma "free"» ci ha risposto «noi pensiamo che questo sia il modo per ottenere un prodotto superiore agli altri browser che, in fin dei conti non sono affatto gratuiti».



Nel lato sinistro sono già memorizzati una serie di indirizzi che potete personalizzare