

- Per chi viaggia
- Per i supertecnologici
- Per chi non bada a spese e vuole il top

Ibm Thinkpad 770 30 It

Le prestazioni sono esaltanti ma il prezzo non è per tutti

La dotazione hardware non fa una grinza, le performance nemmeno. Il costo lo rende un sogno. Ecco il nuovo portatile Ibm, esempio di una gamma di personal ricca di proposte

La caratteristica di base dei computer portatili è la comodità: permettono di svolgere la propria attività ovunque ci si trovi. Se da una parte questa viene considerata un'agevolazione, dall'altra il notebook è sempre stato considerato un po' limitato rispetto ai modelli da scrivania, sia per quanto riguarda le prestazioni sia per l'autonomia della batteria. Sono molti gli utenti convinti che le prestazioni di un portatile possano difficilmente essere paragonate a quelle di un modello da tavolo (e, in alcuni casi, non hanno torto). Tuttavia, la richiesta crescente ha determinato un perfezionamento della tecnologia e ha consentito di aumentare l'integrazione dei componenti elettronici (garantendo dimensioni sempre più contenute) e incrementi vertiginosi delle prestazioni. Oggi, il computer portatile non è più il "fratello povero" dei modelli de-

sktop ma, in alcuni casi, è un esempio di tecnologia e potenza difficilmente riscontrabili nei modelli tradizionali.

Questo è il caso del **Thinkpad 770**, prodotto da Ibm: microprocessore dell'ultima generazione, quantità di memoria generosa e periferiche di qualità lo rendono degno concorrente di qualsiasi computer desktop. Anche dal punto di vista dell'autonomia, il Thinkpad 770 non teme confronti.

La prima impressione

Estraendo dall'imballo il computer si avverte immediatamente il peso leggermente superiore alla norma. Vedremo però che tale aspetto, una delle caratteristiche fondamentali da considerare nell'acquisto di computer di questo tipo, è ampiamente giustificato. Per aprire il computer bisogna agire sulla parte frontale del telaio. Sollevato il coperchio si intuisce immediatamente uno dei possibili motivi del peso superiore: lo schermo. Si tratta di un modello a matrice attiva (Tft) da 13,3 pollici effettivi, che praticamente corrisponde a un 15 pollici da tavolo. Già da questa caratteristica si può comprendere la vera anima del Thinkpad 770: un computer destinato alle presentazioni e alla riproduzione di filmati a pieno schermo. La luminosità può essere regolata operando su un dispositivo a scorrimento posizionato nella parte inferiore sinistra del display: oltre a essere facilmente accessibile, questo dispositivo è caratterizzato da una corsa morbida che permette una regolazione precisa.

La tastiera del Thinkpad 770 è confortevole: la corsa dei tasti è giusta e morbida e consente

SCHEDA TECNICA

Produttore: Ibm (tel.167/01.70.01)
<http://www.it.pc.ibm.com/thinkpad.html>
Nome: Thinkpad 770 (9548-300)
Processore: Pentium 233 Mmx
Memoria ram: 32 Mbyte
Hard disk: 4,2 Gbyte
Letto di cd rom: 20X
Scheda sonora: 16 bit
Schermo: 13,3" Tft matrice attiva
Software: Windows Nt 4.0
Altro: sistema di altoparlanti stereo, uscita video, assistenza telefonica.

IL GIUDIZIO

Non c'è che dire: il Thinkpad 770 è una macchina completa che può trovare valido impiego praticamente in ogni tipo di situazione. Dal punto di vista della dotazione e delle prestazioni non ha nulla da invidiare a un computer da tavolo. Buona anche l'autonomia (si arriva alle due ore), considerato che un portatile di questo tipo ha un elevato consumo energetico. Qualche piccola incertezza in fase di caricamento dei programmi. Il punto più dolente rimane il prezzo, che non è certo alla portata di tutte le tasche.



Prezzo: **L. 14.840.000** Iva inclusa

IL TEST DI PC OPEN

Prestazioni ●●●●●
Indice Pc Open caro
Valutazione globale ★★☆☆

PER CHI VUOLE DI PIU' IBM ARRIVA AI 14"

Se per voi il prezzo non è un problema, allora potreste fare un pensiero al modello che attualmente rappresenta il "top" della gamma Thinkpad 770. Questo è contraddistinto dalla sigla 1959-1A0 e, come dotazione hardware ricalca in massima parte il modello che è stato oggetto della nostra prova. Oltre all'hard disk da 5,1 Gbyte, quello che fa la differenza è lo schermo Tft a matrice attiva da 14,1" pollici. Com'è facile immaginare il prezzo cresce in proporzione e così arriviamo a 19.400.000 lire.

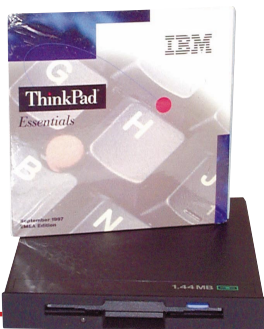
una digitazione rapida e sicura. Inoltre, questo modello è dotato di uno spazio di circa dieci centimetri che funge da poggiatesta. Anche appoggiando il portatile sulle ginocchia, è possibile lavorare tranquillamente, senza rimpiangere troppo la scrivania.

Le normali funzioni del mouse sono affidate al cosiddetto Trackpoint, un dispositivo minuscolo di forma cilindrica posizionato tra i tasti G e H. L'uti-

lizzo è intuitivo: vi si appoggia l'indice della mano destra (o sinistra per i mancini) e si effettua una leggera pressione verso la direzione in cui si vuole spostare il puntatore. Bastano pochi minuti per abituarsi a questo sistema di puntamento, che molti utenti considerano anche più preciso del mouse tradizionale. La pressione dei due pulsanti del mouse è affidata a due dispositivi rettangolari di di-

UNA RICCA DOTAZIONE DI PROGRAMMI

La dotazione software è ampia e comprende prodotti di vario tipo. Oltre a Windows 95, il portatile che abbiamo provato aveva difatti installate diverse applicazioni. Tra queste c'era una serie di utilità, come



Acrobat Reader 3.1, Ibm Antivirus, Cardwizard (un sistema di controllo aggiuntivo per le schede Pcmcia) e Configsafe (permette di tenere traccia di ogni cambiamento a qualsiasi file di configurazione). Per il montaggio di filmati era presente Digital Video Producer 5.0 un'applicazione di Asymetrix, mentre per la comunicazione c'era Ring Central, una completa suite di programmi che comprende funzioni di fax e segreteria telefonica. E inoltre disponibile una serie di documenti su tutta la gamma di computer portatili Thinkpad, arricchita da sequenze filmate e brani audio.

mensioni generose, posti immediatamente sotto la barra spaziatrice. Grazie a un programma di configurazione, tutte le funzioni del Trackpoint possono essere ampiamente personalizzate.

Nella parte laterale destra del telaio si trova il lettore di compact disc. La meccanica è Hitachi (si tratta del modello Cdr-S100B) e la velocità nominale è 20x. I benchmark hanno rivelato che le prestazioni del lettore sono ottime, risultando maggiori rispetto a molti altri modelli della stessa fascia.

Il disco fisso ha una capacità di 4,2 Gbyte e, date le limitazioni di Windows 95, il produttore ha creato due partizioni da 2 Gbyte. Anche in questo caso,

abbiamo potuto constatare praticamente la qualità dell'hard disk, che ha fatto ottenere al Thinkpad un ottimo punteggio durante le prove.

Non si spegne mai

L'autonomia del computer è alta: abbiamo messo a dura prova il Thinkpad, alzando al massimo livello la luminosità del monitor e facendo lavorare il disco fisso e il lettore di cd rom a ciclo continuo. Il risultato è stato sorprendente: la carica della batteria (che da sola pesa quasi 2 Kg) è durata per ben due ore. Naturalmente, l'uso normale del computer consente di estendere il periodo di funzionamento fino a raggiungere le tre ore.

Luca Garbato

Altri prodotti del listino Ibm

APTIVA E (2137 E30)

Categoria: computer desktop
Processore: Pentium 200 Mmx
Memoria ram: 16 Mbyte SDRAM
Hard disk: 4,2 Gbyte
Lettore cd rom: 24x
Scheda grafica: Ati 3d 2 Mbyte
Scheda sonora: Crystal 4237
Prezzo: L. 3.830.000

APTIVA S (2142 S34)

Categoria: computer desktop
Processore: Pentium 233 Mmx
Memoria ram: 32 Mbyte SDRAM
Hard disk: 4,2 Gbyte
Lettore cd rom: 24x
Scheda grafica: Ati 3d 2 Mbyte
Scheda sonora: Crystal 4237
Prezzo: L. 6.050.000

APTIVA S (2142 S35)

Categoria: computer desktop
Processore: Pentium II 233
Memoria ram: 32 Mbyte
Hard disk: 4,2 Gb
Lettore cd rom: 24x
Scheda grafica: Ati 3d 2Mbyte
Scheda sonora: Crystal 4237
Prezzo: L. 7.057.000

PC 300 GL (6272-760)

Categoria: computer desktop
Processore: Pentium 166 Mmx
Memoria ram: 32 Mbyte
Hard disk: 2,5 Gbyte
Lettore cd rom: opzionale
Scheda grafica: Gd 5446 2 Mbyte
Scheda sonora: opzionale
Prezzo: L. 2.521.000

PC 300 GL (6272-910)

Categoria: computer desktop
Processore: Pentium 233 Mmx
Memoria ram: 32 Mbyte
Hard disk: 2,5 Gbyte
Lettore cd rom: opzionale
Scheda grafica: Gd 5446 2 Mbyte
Scheda sonora: opzionale
Prezzo: L. 3.550.000

THINKPAD 310 E

Categoria: computer portatile
Processore: Pentium 133 Mmx
Memoria ram: 16 Mb Edo
Hard disk: 1,6 Gb
Lettore cd rom: 8x (opzionale)
Schermo: 12,1" matrice passiva
Autonomia: 2,5 ore
Prezzo: L. 3.920.000

Un'offerta completa sotto ogni punto di vista. Il listino di Ibm (si trova all'indirizzo Internet <http://www.ibm.it/pc/listino2.htm>) è piuttosto chiaro: l'offerta del costruttore è in grado di soddisfare ogni tipo di esigenza, da chi il computer lo usa per divertirsi a chi lo adopera per lavorare a chi, invece, se deve avallare come server di rete. Ogni modello viene proposto in quella che Ibm considera una configurazione tipo. Tuttavia ciascuna gamma di prodotti ha a disposizione una serie di opzioni che permettono di configurare al meglio la macchina secondo le singole esigenze. I prezzi di personal e accessori sono un po' più alti di quelli praticati usualmente dagli assemblatori. Questo viene in parte giustificato dalla cura in fase costruttiva e dalla qualità dei materiali impiegati. Una cosa che ci ha particolarmente colpito è la diminuzione della dotazione software, soprattutto nella gamma Aptiva, che è indirizzata prevalentemente all'ambito domestico. Il listino è stato rilevato il giorno 12 gennaio.

APTIVA E, UN COMPUTER MOLTO CURATO

La gamma E, che rappresenta la fascia più economica della famiglia Aptiva, è composta da tre modelli. Noi abbiamo provato quello contraddistinto dalla sigla 2137 E32. Si tratta del meglio equipaggiato e quindi, come è facile immaginare, anche del più costoso. Dal punto di vista hardware, il suo corredo comprende un processore Pentium 233 MHz a tecnologia Mmx, 32 Mbyte di memoria ram (di tipo SDRAM), un hard disk da 4,2 Gbyte, un lettore di cd rom 24x e un modem interno da 33,6 Kbps. A gestire la grafica troviamo una scheda Ati con 2 Mbyte di memoria, mentre della parte audio si occupa il processore Crystal 4237. Sistema audio e acceleratore grafico sono integrati sulla scheda madre. Questo, se da un parte permette di risparmiare dei connettori per eventuali altre espansioni, dall'altra parte comporta anche qualche limitazione, come per esempio l'impossibilità di espandere la memoria video. Il sistema audio è completato da una coppia di altoparlanti amplificati e,

per dare più profondità alle frequenze basse, da un subwoofer (anche questo amplificato). Pur essendo più che sufficiente per la gran parte degli impieghi, ci saremmo aspettati un po' di più dal sistema di diffusori, che riproduce un suono piuttosto metallico e con dei bassi un po' artefatti. Qualche perplessità ci hanno destato anche le prestazioni che, secondo i dati forniti dai nostri test, si sono rivelate leggermente inferiori alla media dei prodotti di questo tipo. Il monitor in dotazione, un 15 pollici con caratteristiche discrete, pur senza brillare si è mostrato all'altezza del suo compito. Quello che comunque ci ha più colpito è stata la dotazione software, che pur offrendo tutto quanto serve per produrre ogni tipo di documento (è presente la raccolta Smartsuite), per comunicare via modem e per la dettatura al computer (Voice Type Simply Speaking), stranamente non presenta alcun prodotto tipico per la famiglia, né giochi né titoli multimediali.



IL TEST DI PC OPEN

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

Prezzo: L. 4.740.000 Iva inclusa

Stampanti a getto d'inchiostro - Hp Deskjet 720C

La qualità fotografica è il suo punto forte

L'offerta di stampanti Hewlett-Packard si è finora rivolta principalmente all'ufficio, con modelli veloci e affidabili, ma dalle caratteristiche generalmente poco adatte a soddisfare i palati esigenti degli utenti casalinghi. Con la **Deskjet 720C**, prodotto con qualità di stampa fotografica e prezzo aggressivo, l'azienda americana muove un passo deciso verso l'ambiente domestico.

Per realizzare immagini in alta risoluzione è necessario che la stampante possa riprodurre un numero elevato di tonalità. Per far ciò è possibile agire sugli inchiostri, sulla dimensione del punto oppure su entrambi gli elementi. Con la 720C Hewlett-Packard ha deciso di intervenire solo sulla risoluzione di stampa o, per essere più esatti, sulle dimensioni della goccia di inchiostro, riducendola di quasi il 70 per cento rispetto al passato. Questa soluzione non solo consente di ottenere immagini molto più dettagliate e con un'ampia scala cromatica, ma anche di ridurre i costi di esercizio, poiché non è più necessario utilizzare differenti testine in funzione del tipo di lavoro da stampare (documento di testo o fotografia).

Le caratteristiche

A livello funzionale la 720C non differisce dagli altri modelli Hp: possiede infatti un vassoio per i fogli in ingresso/uscita posto frontalmente che, se da un lato penalizza l'ingombro della macchina, dall'altro ripara dalla polvere. È poi possibile

per chi ha fretta

SCHEDA TECNICA

Produttore: Hewlett-Packard (tel. 02/92121) <http://www.italy.hp.com>

Nome: Deskjet 720C

Risoluzione: 600 per 600 dpi

Velocità di stampa: 5 ppm (b/n)

Garanzia: 1 anno

Altro: la cartuccia a colori costa 96.000 lire mentre quella per l'inchiostro nero ha un prezzo di 79.200 lire.

IL GIUDIZIO

Eccellente nella riproduzione di foto, ma figura molto bene anche in ambiente lavorativo.

PC OPEN

Qualità	●●●●●
Velocità	●●●●●
Costo d'esercizio	●●●●●
Valutazione globale	☆☆☆☆12



Prezzo: **L. 670.000** iva inclusa

utilizzare supporti particolari come le buste e i fogli denominati "banner", utili per realizzare divertenti striscioni.

Nuova carta da Kodak per stampe migliori

Se si considerano i media gestiti dal driver della 720C ci si accorge della presenza di due carte fotografiche, Deluxe e Premium. Noi abbiamo testato il secondo tipo (nonostante sia marcato Hp viene prodotto da Kodak) ottenendo risultati eclatanti, tanto che ci siamo domandati a cosa si potrebbe arrivare se anche inchiostri fossero "fotografici". Tutti i costruttori di hardware hanno inserito nel proprio listino diversi tipi di media. Non si tratta solo di una scelta commerciale, ma di una necessità dovuta alla diversa composizione degli inchiostri.

Per questo, per esempio, è difficile che una stampante Hp lavori al meglio con carta Canon o viceversa.



Il pannello di controllo comprende solo il tasto di accensione e quello per l'espulsione manuale del foglio. Tutte le impostazioni si effettuano infatti con il computer.

Il driver software in dotazione, fornito per Windows 3.1, 95 e Nt 4.0, risulta molto semplice da utilizzare, e incorpora la nuova versione di Colorsman che consente di sfruttare al meglio le caratteristiche della macchina con qualsiasi tipo di documento o immagine. Con questo software l'utente sceglie il tipo di carta che vuole utilizzare e barra la casella corrispondente alla qualità di stampa desiderata, scegliendo tra *Best*, *Normal* ed *Econo-Fast*. A ottimizzare la stampa in funzione delle scelte pensa autonomamente la 720C.

Tra le caratteristiche più im-

portanti di una stampante, Hewlett-Packard non mette mai al primo posto la risoluzione poiché ritiene che potrebbe trarre in inganno l'utente, in quanto la qualità di stampa non dipende solo da tale fattore. Per questo motivo la 720C lavora a 600 per 600 dpi sia nel modo *Best* che in quello *Normal*, mentre in *Econo-Fast* passa a 300 per 300 dpi.

Stampe come foto

Per ottimizzare e migliorare la stampa delle immagini a bassa risoluzione (come quelle scaricate da Internet), Hp ha sviluppato l'algoritmo Smartfocus. La macchina è poi compatibile Srgb, uno standard nato dalla collaborazione tra Hewlett-Packard e Microsoft, che massimizza la corrispondenza tra i colori riprodotti dalle differenti periferiche di output (monitor, scanner e stampanti). Ricordiamo che tale standard dovrebbe essere incorporato nelle future versioni di Windows 95 e Nt.

Come già accennato in precedenza, la qualità delle immagini prodotte dalla Deskjet 720C è tale da poter competere ad armi pari anche con le concorrenti studiate specificatamente per la stampa fotografica.

st abbiamo infatti utilizzato il computer come camera oscura, realizzando stampe praticamente indistinguibili da quelle ottenute con il sistema chimico. Tale risultato è da attribuirsi in buona parte alle ridottissime dimensioni dei punti, che rendono l'immagine estremamente omogenea. Ottima anche la velocità di stampa dei documenti, tanto che questo modello non sfuggirebbe neppure in un normale ambiente di lavoro. L'elevata silenziosità è un'altra peculiarità della 720C.

Per concludere, possiamo affermare che la Deskjet 720C è un modello dai moltissimi pregi, primi tra tutti la possibilità di realizzare immagini con qualità fotografica. Il prezzo di vendita risulta molto concorrenziale se paragonato alle potenzialità offerte.

Ernesto Sagrasso

Nuovi personal - Strabilia Èstra House

Una soluzione completa per la casa

A chi desidera scegliere una soluzione completa, adatta a un uso generalizzato del personal e in grado di supportare tutto il software disponibile in commercio, Strabilia ha dedicato la famiglia **Èstra House**.

Le caratteristiche di questo sistema sono di tutto rispetto e comprendono un microprocessore Pentium Mmx da 200 MHz, 32 Mbyte di memoria ram di tipo Edo, un hard da 2,5 Gbyte e un lettore cd rom Sanyo 24x.

Le prestazioni dell'Èstra House, in termini di velocità, non lasciano delusi: il computer si dimostra particolarmente convincente nelle elaborazioni di tipo multimediale. Se a questo aggiungiamo il prezzo di vendita, che non esitiamo a definire straordinario, ci accorgiamo che i pur lievi difetti scompaiono del tutto.

La sezione grafica

La scheda video (una Hercules dotata di chip S3 Virge) è predisposta per il 3d e supporta pertanto i giochi dell'ultima generazione; la presenza di 4 Mbyte di memoria video permette l'utilizzo di applicazioni grafiche sofisticate e di risoluzioni molto elevate (fino a 1024 per 768 con 16 milioni di colori o anche 1280 per 1024 con 65.000 colori) che richiedono comunque monitor di almeno 17 pollici e in grado di supportare una frequenza verticale adeguata (almeno 86 Hz in modalità interlacciata).

Niente da dire sulle prestazioni della scheda grafica, qualche problema lo abbiamo invece avuto con il software per la regolazione dello schermo, che in alcuni casi ha causato la perdita di stabilità dell'immagine. Il monitor Acer fornitoci con il sistema, in modalità 800 per 600, ha comunque fornito immagini nitide e ben contrastate mentre a risoluzione superiore (sconsigliata per un display di queste dimensioni) mostrava un leggero sfarfallio. Nella configurazione base il computer è venduto con un monitor da 14 pollici, il

per chi ha fretta

SCHEDA TECNICA

Produttore: Tecnodiffusione (tel.0587/26041)
<http://www.tecnodiffusione.it>
Nome: Èstra House
Processore: Pentium 200 Mmx
Memoria ram: 32 Mbyte
Hard disk: 2,5 Gbyte
Lettore di cd rom: 24X
Scheda video: Hercules Terminator 3D
Scheda sonora: 16 bit
Monitor: 15" Acer
Sistema operativo: Windows 95
Garanzia: 1 anno
Assistenza: 1 anno a domicilio

IL GIUDIZIO

Si tratta di una macchina che combina prestazioni elevate a un prezzo ragionevole, mettendo a disposizione i componenti necessari per far fronte a qualsiasi tipo di esigenza. Un po' rumorosi hard disk e lettore di floppy

IL TEST DI PC OPEN

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



Prezzo: **L. 2.137.000** Iva inclusa

che riduce il costo di circa 140.000 lire. Ma se questa cifra è alla vostra portata è altamente

consigliato il monitor Acer.

Tra i difetti riscontrati si evidenzia una certa rumorosità

dell'hard disk, del lettore floppy e il fatto che la ventola di raffreddamento, ogni tanto, induce una fastidiosa vibrazione sul contenitore esterno.

La scheda audio è di tipo standard a 16 bit ed è accompagnata da una coppia di mini casse non amplificate; la tastiera in dotazione (di marchio Trust come il mouse) comprende tre tasti Windows (2 per il menu di avvio e uno per i menu a tendina) e include un supporto frontale per l'appoggio dei polsi. Della dotazione fanno inoltre parte un microfono e una cuffia (sempre Trust).

Una dotazione completa

I software installati spaziano dal sistema per vincere al totogol, dal corso di preparazione per l'esame di scuola guida a un Cad bidimensionale; da segnalare la presenza dell'enciclopedia multimediale Rizzoli 98.

Strabilia ha pensato anche a chi vuole avvicinarsi a Internet: incluso nel prezzo è compreso l'abbonamento per un anno, 24 ore al giorno, in modalità *economy account*. Questo significa che l'accesso non è assegnato nominalmente all'utente, ma generato tramite il software in dotazione all'atto della connessione e condiviso con altri utenti: in tal modo può capitare che la connessione venga negata poiché l'account risulta in uso da un altro utente ed è quindi necessario ritentare la connessione fino a quando non si riesce a collegarsi. Ricordiamo che è comunque necessaria la presenza di un modem, che non è incluso nella configurazione standard. Infine da non dimenticare l'assistenza a domicilio di un anno, che rappresenta una piacevole sorpresa per questo tipo di macchine.

Se Strabilia riesce davvero a rendere disponibile questo sistema in quantitativi sufficienti e non solo come prodotto di richiamo, ve lo consigliamo fortemente.

Riccardo Florio

Un solerte servizio per le riparazioni a domicilio

Per la gamma Èstra Strabilia ha previsto l'assistenza a domicilio per un anno. Per accertarsi del tipo di servizio, che si chiama **Domicilia Assistance**, l'abbiamo sperimentato personalmente. All'atto dell'acquisto viene fornito un codice personale; in caso di guasto si deve telefonare a Roma (avremmo preferito fosse un numero verde) dove viene chiesto di segnalare il numero di codice, il tipo di guasto e la disponibilità per l'intervento di riparazione in termini di giorno e ora. Nonostante qualche intoppo accidentale, che ha ritardato di un giorno l'intervento rispetto alla data richiesta, il servizio è stato solerte e ha portato alla rapida riparazione del nostro guasto (era realmente staccato il cavo del floppy disk).

Nel caso abbiate problemi software un possibile aiuto (drastico ma efficace) viene da un floppy e un cd rom parte della dotazione, che provvedono automaticamente a formattare il vostro hard disk e a reinstallare il sistema operativo e tutto il software, riportando il computer alle condizioni di acquisto.

Scanner da tavolo - Logitech Freescan

Ottimo con foto e testi meno con i libri

Gli scanner non sono più usati solo per scopi professionali. Oramai le applicazioni che li richiedono sono numerose e molto spesso si indirizzano a chi il computer lo usa per hobby. Per fortuna i prezzi di tali dispositivi non sono più da capogiro e qualità e funzioni sono notevolmente migliorate. Un esempio è **Freescan** di Logitech, un buon prodotto molto compatto. Le sue caratteristiche principali comprendono una risoluzione ottica di 600 dpi (dot per inch, punti per pollice) che arriva a 4.800 dpi mediante interpolazione e una profondità di colore di 30 bit (oltre un miliardo di sfumature). Possiede inoltre un caricatore per 25 pagine e la parte superiore è staccabile dalla base per consentire di eseguire scansioni manuali.

Freescan messo alla prova

L'installazione è molto semplice, basta collegare il cavo in dotazione alla porta parallela (quella della stampante) e installare il software fornito sul cd rom; in pochi minuti si può essere già al lavoro. Prima di utilizzare Freescan bisogna effettuare una calibrazione. Si tratta di un'operazione molto semplice: quando richiesto dal software bisogna inserire nello scanner un cartoncino fornito nella confezione.

Aver occupato con questo dispositivo la porta della stampante non significa che ogni volta si debba ricollegarla al computer. Sul cavo di collegamento è presente una presa specifica per la stampante.

Fino a 127 periferiche collegate a un personal

Lo scanner Logitech è dotato di un'interfaccia parallela ossia lo si può connettere al computer tramite la porta riservata alla stampante. Potrebbe però essere uno degli ultimi modelli dotati di questa modalità di connessione. All'orizzonte si sta infatti affacciando un nuovo modo di interconnessione tra personal e periferiche di cui sentiremo molto parlare a partire da quest'anno. Si tratta dell'*Usb* (*Universal serial bus*), un standard di collegamento che consente di gestire fino a 127 componenti, supporta il plug & play e permette una maggiore velocità di trasferimento dei dati. Ma soprattutto rende possibile collegare le periferiche senza dover spegnere il computer. Nel caso degli scanner, non si dovrà più condividere la porta parallela tra più periferiche come si è costretti a fare oggi. Tutti i più recenti computer sono già dotati di porte *Usb*, ma sono ancora poche le società che producono periferiche compatibili. L'affermazione definitiva dell'*Usb* dovrebbe avervi con la disponibilità di Windows 98.

per chi ha fretta

SCHEDA TECNICA

Produttore: Logitech
(tel. 039/60.57.661)
<http://www.logitech.ch>
Nome: Freescan
Risoluzione ottica: 600 per 600 punti per pollice (4.800 interpolata)
Area digitalizzabile: formato A4 (con possibilità di inserire moduli continui)
Garanzia: 1 anno
Altro: in dotazione caricatore da 25 fogli.

IL GIUDIZIO

È uno scanner di buona qualità; la sua versatilità e facilità d'uso lo rendono un prodotto adatto a diversi tipi d'impiego. Risulta però più utile a chi deve digitalizzare documenti su foglio singolo; un po' meno comodo è invece nel caso di libri voluminosi. È completo sia per il quanto riguarda il software sia per gli accessori.



Prezzo: **L. 499.000** iva inclusa

Lo scanner è normalmente appoggiato su un supporto, in questo caso si sfrutta il caricatore automatico che permette

di inserire fino a 25 fogli alla volta. In alternativa Freescan può essere utilizzato come scanner semi-manuale; in questo caso lo si solleva dalla base e lo si appoggia sulla pagina da digitalizzare. Automaticamente il dispositivo capisce che si sta per effettuare una scansione e quindi prepara l'accensione dei motori; infatti non bisogna accompagnarlo durante il suo lavoro perché si sposta da solo grazie al suo motorino interno.

Anche se è un sistema comodo non vi è dubbio che se si devono effettuare frequenti scansioni di libri o riviste voluminose è preferibile avvalersi di uno scanner piano, più ingombrante ma molto più comodo.

Il software in dotazione è molto completo: si compone del programma di fotoritocco

Adobe Photo Deluxe, di Xerox Textbridge per il riconoscimento dei caratteri e di Docu Magix Papermaster per l'archiviazione dei documenti. Non sono versioni complete ma in ogni caso sono più che sufficienti per un utilizzo amatoriale. Se si ritiene di utilizzare lo scanner per un uso più impegnativo si deve valutare la possibilità di acquistare le edizioni più complete di tali programmi.

Il *Centro di controllo Logitech Imageware* è invece un comodo programma che permette di scegliere con un clic del mouse un certo tipo di azione, come la scansione di foto o testi.

Un software come schedario

Il sistema di riconoscimento dei caratteri è buono: nelle nostre prove ha richiesto solo un minimo lavoro per mettere a posto alcuni errori, è andato un po' in crisi con i testi su più colonne. Con Papermaster Logitech ha pensato anche a coloro che vogliono eliminare un po' di carta dall'archivio. È semplice ed efficace, non si devono fare operazioni strane: dopo aver effettuato la scansione, il programma inserisce automaticamente il documento in uno schedario virtuale del software.

La digitalizzazione delle fotografie ha un'ottima resa, è solo questione di imparare bene a gestire lo scanner per non dover effettuare ritocchi dopo la scansione.

Tra le varie prove, abbiamo voluto verificare fino a che punto, collegando lo scanner alla porta parallela, non esistessero problemi tra Freescan e altre periferiche. Abbiamo stampato senza problemi e utilizzato un drive parallelo Zip, tutte le operazioni sono andate a buon fine. Inoltre lo scanner segnala quando la porta parallela è impegnata in altri lavori e si regola di conseguenza.

Freescan è senza dubbio una buona scelta per effettuare scansioni di qualità con il minimo ingombro e la massima comodità.

Marco Pizzo

Riconoscimento vocale - Dragon Naturally Speaking

Preciso ma esigente

Sembra un elaboratore di testi con una struttura che richiama quella di Wordpad, lo strumento che fa parte degli accessori di Windows 95. Ma ha una marcia in più. E che marcia. **Dragon Naturally Speaking** è in grado di catturare la nostra voce e mettere, nero su bianco e in tempo reale, i contenuti dei testi che gli vengono dettati. Però quello che più importa è che le parole non devono essere pronunciate separatamente, una dopo l'altra. È invece possibile parlare a una velocità che, in condizioni ottimali, può sfiorare le 150 parole al minuto.

Al fine di evitare facili entusiasmi, e conseguenti delusioni, si impone però una precisazione. Le tecnologie di riconoscimento vocale, per quanto affinate nel corso di questi ultimi anni, non sono ancora al livello cui ci hanno abituato i protagonisti di *Star Trek* o di *Guerre Stellari*. Lo stesso discorso vale per l'hardware. Tutto questo per dire che non si può pretendere di schiacciare un bottone e mandare in pensione la vecchia, gloriosa tastiera. In questo campo, senza togliere meriti a nessuno, risultati soddisfacenti si ottengono solo con sistemi molto potenti e con tanta pazienza. Ma lasciamo il capitano Kirk a confabulare con il computer dell'Enterprise e veniamo a Dragon Naturally Speaking.

L'installazione del programma è completamente automatica, ma decisamente noiosa considerando che si deve dapprima

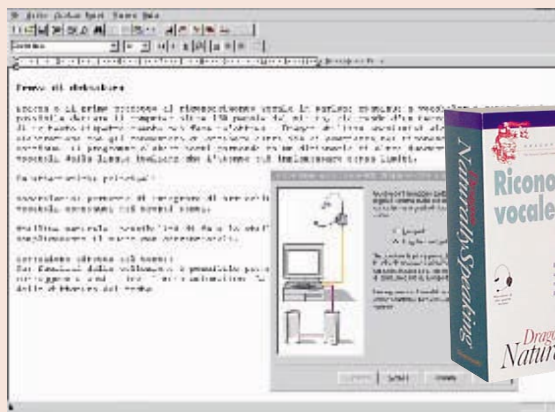
per chi ha fretta

SCHEDA TECNICA

Nome: Dragon Naturally Speaking
Produttore: Dragon Systems
<http://www.naturalspeech.com>
Distributori: vedi testo
 (in basso a destra)
Sistema operativo: Windows 95
Configurazione minima:
 Processore Pentium 166 MHz, 48 Mbyte di ram, 60 Mbyte liberi su hard disk, scheda sonora 16 bit.

IL GIUDIZIO

L'utilizzo è semplice e intuitivo, ma si deve un po' soffrire per le operazioni di messa a punto. La qualità del riconoscimento è buona e supera il 90 per cento delle parole dettate. Purtroppo può operare solo all'interno dell'elaboratore testi incorporato. Richiede un computer potente.



Prezzo: L. 396.000 Iva inclusa

seguire. Incoraggiati dal risultato raggiunto si è proseguito nella lettura delle avventure del burattino. I risultati dell'apprendimento ci hanno fatto raggiungere il 95 per cento di accuratezza anche con una maggiore velocità di dettatura.

Come c'era da aspettarsi, il tono della voce e il modo in cui si direziona il microfono si sono dimostrati elementi determinanti. Infatti, scostandosi anche di poco dagli standard suggeriti, la qualità del riconoscimento scade immediatamente. In ogni caso, operando secondo tutti i crismi, i risultati migliorano nel tempo considerando che Dragon impara dagli errori commessi arricchendo il suo già ricco vocabolario operativo. Questo può essere ulteriormente completato e personalizzato dall'utente grazie a uno speciale compilatore.

Le correzioni possono essere eseguite in tempo reale impartendo a voce il comando di selezionare la parola errata e pronunciando, subito dopo, quella esatta. Anche in questo caso le prove non ci hanno deluso. L'interfacciamento vocale con Dragon è piuttosto versatile. Per esempio, impartendo gli opportuni comandi, è possibile scandire una

parola pronunciando le singole lettere, formattare un testo in grassetto, corsivo o sottolineato, navigare per il documento o consultare gli argomenti della guida. Infine, a una sola parola chiave si può associare un'intera frase, opzione questa che si rivela molto utile quando si deve dettare una lettera.

Le performance di riconoscimento vocale del programma sono buone. Peccato che non siano maggiormente supportate dall'ambiente operativo. Ci riferiamo al fatto che il riconoscimento può avere luogo solo all'interno dell'elaboratore di testi proprietario, le cui prestazioni sono ridotte all'osso. L'esportazione di un testo riconosciuto, quindi, ha luogo solo tramite copia e incolla. Non ci conforta il fatto che tale operazione possa venire anche comandata vocalmente.

Il programma Naturally Speaking è distribuito in Italia da cinque società: Archimede (075/59.96.912), Esa Software (0541/36.81.11), Gensoft (0532/78.69.11), Saia (02/65.52.338) e Videocomputer (011/40.34.828).

Alberto Nosotti

UNA VERSIONE UN PO' PIU' ECONOMICA

Il nome, **Speak Naturally**, non lascia molti dubbi sulla provenienza del prodotto: è un parente stretto di Naturally Speaking. Si tratta infatti del medesimo software proposto con una veste differente e a un prezzo più contenuto (348.000 lire, Iva compresa). Commercializzato in esclusiva per l'Italia da Gensoft (0532/78.69.11), Speak Naturally presenta le medesime caratteristiche del "parente"

più costoso. Dal punto di vista dei requisiti hardware minimi concede qualcosa di più sul processore (Pentium 133) sia sulla ram (32 Mbyte), non transige invece per lo spazio occupato su hard disk (i megabyte rimangono 60). Il manuale è limitato all'installazione del prodotto e tutta la documentazione è sul cd che contiene il programma. Nella dotazione standard manca la cuffia e il microfono non ha il sistema di soppressione del rumore.



nuto ma la seconda, assolutamente necessaria se si vogliono ottenere prestazioni ottimali, ne ruba almeno una trentina impegnandoci, nientemeno, nella lettura di alcuni capitoli del Pinocchio di Collodi. In più, si deve mettere in conto un buon quarto d'ora per l'elaborazione dei dati raccolti.

Ci vuole un po' di pazienza

Se si è colti dall'impazienza di provare subito il programma e si vuole portare a termine solo la prima sessione i risultati sono ugualmente soddisfacenti: noi abbiamo ottenuto un'accuratezza del 92-93 per cento. Va detto, però, che abbiamo dettato a circa 100 parole minuto e abbiamo eseguito con estrema cura le operazioni preliminari di taratura del microfono, ripetendole più volte sino a che lo stesso Dragon non ci ha informato che potevamo finalmente pro-

Programmi integrati - Claris Works 5.0 Office

Una stretta sinergia con Internet

La nuova versione 5.0 della minisuite multiplatforma **Claris Works** (elaboratore testi, foglio elettronico, database, disegno e comunicazione) si arricchisce di nuove funzionalità. Non molte per l'esattezza, ma si rivela dotata di un'interfaccia rinnovata che ne migliora la facilità di uso, caratteristica questa che aveva fatto la fortuna delle precedenti edizioni. Inoltre, può fregiarsi di essere il primo programma integrato a offrire un collegamento diretto con Internet.

Infatti, grazie a un potente traduttore Html (il linguaggio usato per creare le pagine Web), senza scrivere nemmeno una linea di codice è possibile trasformare un qualsiasi documento in una pagina Web da pubblicare in Rete. E anche possibile aprire automaticamente, e con una procedura semplicissima, una connessione ipertestuale a un sito Internet.

La medesima funzione consente inoltre di creare documenti interattivi, ossia che dal loro interno permettono di richiamare altri file residenti in memoria o che sono registrati sul disco fisso. Chi opera intensamente con Internet troverà particolarmente prezioso l'omaggio del programma **Home Page**, il software per la pubblicazione di pagine Web, che Claris fa a tutti gli acquirenti dell'integrato.

Più numerosi i filtri d'importazione e conversione

Molti apprezzeranno la possibilità di leggere finalmente file creati in Microsoft Office, Wordperfect, Lotus Smartsuite e altre applicazioni, nonché quella di salvare i documenti in questi e altri formati. Chi utilizza invece

Claris Works per redigere manuali tecnici, dispense o tesi di laurea si avvantaggerà della disponibilità di un sofisticato editor di equazioni.

Il modulo di disegno si arricchisce di nuovi filtri di conversione che consentono di importare o salvare immagini nei formati propri di Internet (Gif e Jpeg). Questo modulo è anche in grado di attingere a ricche librerie di motivi di riempimento multicolori. Inoltre, la libreria di immagini incorporata, che ospita quasi un migliaio di elementi, consente di creare documenti composti dalla grafica molto sofisticata.

Fra le innovazioni funzionali rimarchiamo le possibilità di assegnare un nome alle zone di un foglio elettronico (e di visualizzarne l'intero elenco facendo clic su una speciale icona), di proteggere i documenti con una password e di utilizzare campi multimediali nel record del database. Opzione questa che amplia notevolmente le possibilità d'impiego del modulo di archiviazione.

Un'interfaccia grafica per tutte le esigenze

La composizione della barra degli strumenti sensibile al contesto (si adagia al tipo di funzionalità che si sta utilizzando) può essere personalizzata aggiungendovi propri pulsanti che consentono di lanciare direttamente programmi, aprono automaticamente collegamenti Internet o, ancora, attivano macro per automatizzare procedure ricorrenti. Fra tutte le icone ospitate nella barra strumenti abbiamo particolarmente apprezzato la presenza di quella che consente di inserire una tabella all'interno di un documento. La

UN SITO DA VISITARE

Se non lo hanno già fatto, consigliamo a tutti gli utenti di prodotti Claris, che hanno un collegamento Internet, di visitare il sito della società (l'indirizzo è semplicemente <http://www.claris.com>). Oltre ad avere la piacevole sorpresa di trovarsi in una pagina completamente in italiano, potrete scoprire una serie di notizie interessanti e, soprattutto, trovare aggiornamenti o patch (file che correggono una serie di imperfezioni presenti nei programmi). Per gli utenti registrati sono inoltre presenti corsi sui prodotti, introduttivi o di approfondimento, e un servizio di assistenza gratuita. Sono poi indicati diversi collegamenti a siti che contengono informazioni utili per tutti coloro che usano prodotti Claris.

tabella, che può essere dimensionata a piacere, si comporta, né più né meno, come un mini foglio elettronico in cui opera anche la funzione di somma automatica.

L'utilizzo professionale del programma è favorito da una libreria di oltre 200 modelli pronti all'uso, preimpostati con testo, immagini e opzioni di formattazione

standard. Si evita così la necessità di ricreare documenti di uso comune come carta intestata, memo, elenchi, agende, calendari, bollettini, fatture, note spese e così via.

Quando si usa un modello, Claris Works ne apre una copia sotto forma di documento senza titolo, mentre l'originale resta inalterato e pronto per essere utilizzato in altre occasioni. Ricordiamo, per chi l'avesse dimenticato, che Claris Works mantiene le caratteristiche multiplatforma (Windows e Macintosh) delle precedenti versioni. Questa compatibilità (totale, lo abbiamo verificato) si rivelerà molto preziosa in tutti quegli ambiti in cui convivono queste due tipologie di computer.

Alberto Nosotti

per chi ha fretta

SCHEDA TECNICA

Nome: Works 5.0 Office

Produttore: Claris

(tel. 02/27.32.62.58)

http://www.smp.it/claris/prodotti/Home_CO5.html

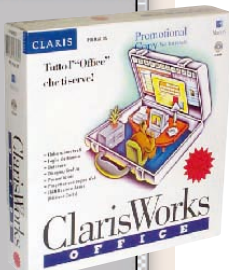
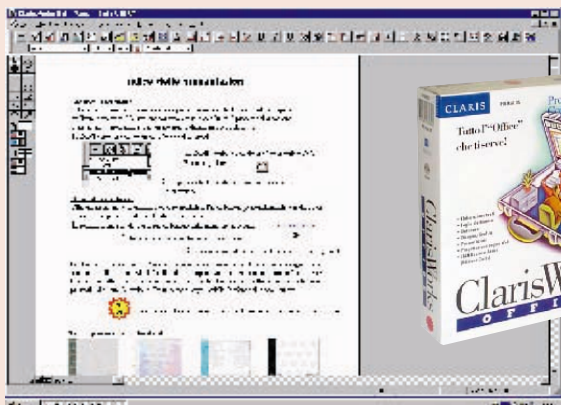
Sistema operativo: Windows 95 e Nt

Configurazione minima:

Processore 386 Dx, 8Mbyte di ram, 18 Mbyte di spazio sull'hard disk

IL GIUDIZIO

Punti di forza sono la vasta gamma di funzioni e la stretta sinergia con Internet. L'ampia compatibilità con le più diffuse applicazioni e la possibilità di utilizzo anche su Macintosh ne ampliano le potenzialità d'impiego. Semplice e automatica l'installazione, chiara ed esauriente la manualistica.



Prezzo: **L. 298.000** Iva inclusa

Riconoscimento caratteri - Caere Omnipage Pro 8

Il software che arriva quasi alla perfezione

Insegnare a un computer come leggere un documento cartaceo è la sfida che impegna da parecchi anni molti editori di software. Un passo avanti in questo senso è stato fatto da Caere, con la versione 8.0 di **Omnipage Pro**. È il software Ocr (riconoscimento ottico dei caratteri) più diffuso fra gli utenti di computer, anche perché molti ne hanno trovato una copia nella confezione dello scanner da loro acquistato.

Per chi non lo ricordasse, l'Ocr è una procedura che consente di convertire l'immagine di un documento acquisita con lo scanner, in un testo modificabile tramite un tradizionale elaboratore, eliminando così la necessità di digitarlo nuovamente.

Le novità del programma

Omnipage 8 presenta nuove opzioni e fa registrare un netto miglioramento delle funzionalità di riconoscimento. Ci riferiamo, tanto per fare un esempio, alla possibilità di eseguire simultaneamente la scansione, il riconoscimento e la modifica del testo di una pagina (quando le altre sono ancora in elaborazione). Inoltre, le nostre prove lo hanno confermato, si possono riconoscere con buoni risultati anche documenti contenenti caratteri di difficile lettura come fax, pieghevoli in carta patinata e pagine sgualcite.

Il nuovo motore di scansione, infatti, è basato su un sofisticato

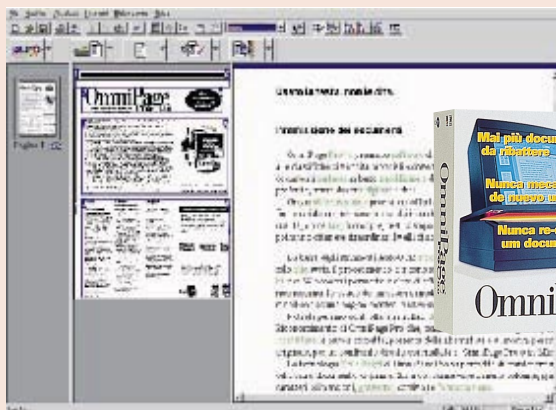
per chi ha fretta

SCHEDA TECNICA

Nome: Omnipage Pro 8
Produttore: Caere
 (tel.02/27.32.62.58)
<http://www.caere.com>
Sistema operativo: Windows 95 o Nt
Configurazione minima:
 Processore 486, 8 Mbyte di ram,
 33 Mbyte di spazio libero su hard
 disk, scanner Twain compatibile

IL GIUDIZIO

Facile e affidabile, Omnipage esprime le sue migliori prestazioni nell'ambito del riconoscimento di documenti tradizionali come pagine di testo, fotocopie, lettere o fax. Il programma opera da buoni risultati anche con documenti composti ma le procedure operative sono più complesse.



Prezzo: **L. 1.440.000** Iva inclusa

L'EDIZIONE MACINTOSH

Mentre stiamo completando il test di Omnipage Pro 8.0 per Windows 95 ci giunge la notizia della disponibilità della versione per Macintosh. Le funzioni e le caratteristiche sono simili a quelle dell'edizione per Windows 95. Facciamo però notare che per poter utilizzare Omnipage Pro 8 in ambiente Macintosh è necessario possedere un computer dotato di processore Powerpc, 10 Mbyte di ram, 25 Mbyte liberi su hard disk e Mac Os versione 7.5 o successiva. Ricordiamo infine che se si ha un software di riconoscimento caratteri di qualsiasi marca, anche molto vecchio ma con scheda di registrazione che ne attesta il regolare possesso, si può acquistare Omnipage Pro 8.0 al costo di 394.000 lire.

E veniamo al trattamento delle immagini. Chi dispone di un'applicazione per il ritocco può utilizzarla direttamente per manipolare le foto eventualmente ospitate nel documento sottoposto a scansione. Segnaliamo che i documenti sottoposti a scansione possono essere salvati nei più disparati formati garantendone la compatibilità con le applicazioni più diffuse. In particolare, è previsto il salvataggio in formato Html per trasformarli direttamente in pagine Web.

Molti pregi e qualche limite

Le prove pratiche che sono state condotte hanno messo in luce molti pregi e qualche limitazione. Il riconoscimento completamente automatico di una tradizionale documento di testo, come una lettera o la pagina di un libro di buona qualità, ha fatto registrare un'accuratezza del 98 per cento circa. Lo stesso documento, fotocopiato mediocrementemente, è stato riconosciuto al 96 per cento. La stessa è stata appallottolata brutalmente e quindi digitalizzata di nuovo e sottoposta a riconoscimento. Risultato: quasi il 90 per cento di accuratezza.

Le cose si complicano un po' in presenza di documenti composti molto articolati e contenenti caratteri dallo stile particolare.

Alberto Nosotti

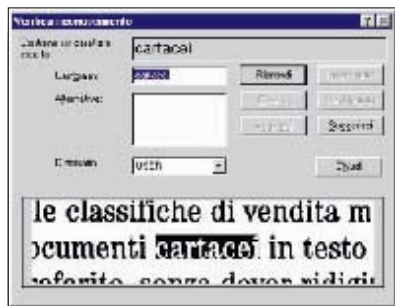
to modello matematico e probabilistico che può stabilire con ridotti margini di errore e in base a considerazioni lessicali (confortate dalla consultazione automatica dei dizionari incorporati), quali caratteri utilizzare per meglio rappresentare il risultato del riconoscimento.

Omnipage, grazie alla tecnologia proprietaria **True Page**, si rivela molto più adatto dei suoi predecessori al trattamento di documenti (anche multilingue) articolati in colonne e contenuti immagini, box, testi in negativo, elenchi o tabelle, mantenendone invariata l'impaginazione e rispettando stili e formattazioni.

Il programma, la cui installazione è semplice e interamente guidata, è facile da utilizzare, almeno per quanto riguarda il riconoscimento di tradizionali

documenti di testo. In questi casi, basta un clic del mouse per lanciare la scansione automatica cui fa seguito il riconoscimento vero e proprio dei testi dell'immagine scansionata. I risultati vengono visualizzati contemporaneamente in due finestre affiancate, consentendone così l'immediato confronto. A questo punto è prevista la correzione del testo riconosciuto, con una procedura analoga a un controllo ortografico.

Omnipage può essere utilizzato direttamente, e in modo completamente trasparente, dall'interno di molti elaboratori di testo, come Word 7 o 97, e da tutte le applicazioni che operano nell'ambito di Office. Quando usato con Word consente di usarne i dizionari per la correzione dei testi riconosciuti.



Le parole non riconosciute sono analizzate automaticamente. Per ciascuna viene proposta una possibile alternativa, cercando il termine più simile tra quelli presenti nel dizionario

Cd rom per pianificare itinerari - Route 66

Sì, **viaggiare**

S secondo le previsioni di molti istituti di ricerca quello dei viaggi sarà uno dei mercati con i maggiori tassi di crescita nei prossimi anni. Lo sviluppo dei trasporti con il conseguente abbassamento delle tariffe aeree, fa sì che un sempre maggior numero di persone si spostino anche da un continente all'altro per le proprie vacanze. E mentre nei cieli il traffico aereo si infittisce qui in terra ci saranno sempre più persone da informare sulle usanze dei vari Paesi, i luoghi da visitare e gli itinerari migliori.

Una manna per il settore multimediale che nel suo piccolo conferma le previsioni con un'attenzione particolare al mondo turistico che si traduce in una serie di titoli su Parigi, Cuba, la Spagna e le altre classiche mete turistiche del mondo, e altri che invece hanno il compito di aiutare gli utenti a preparare meglio il loro viaggio pianificando in modo abbastanza preciso i costi.

Il vantaggio principale di questo tipo di prodotti rispetto alle classiche guide, consiste nel maggiore aggiornamento. Con il dollaro che sale e scende e il prezzo del petrolio che gli va dietro, diventa un po' improbabile che il prezzo della benzina sia quello indicato dalla guida stampata. Per questo bisogna avere dati freschi che consentano di effettuare calcoli attendibili. E non pensate che sia un'attività un po' troppo da ragionieri (con tutto il rispetto per la categoria). Arrivare in Norvegia e scoprire che la benzina costa più che in Italia potrebbe anche costringervi a modificare i vostri piani di viaggio, così come sarebbe scoccante fare tutti i calcoli con un dollaro a 1.600 quando questo ha già superato le 1.700. È vero che basta guardare i giornali per essere aggiornati, ma è altrettanto vero che su questi cd

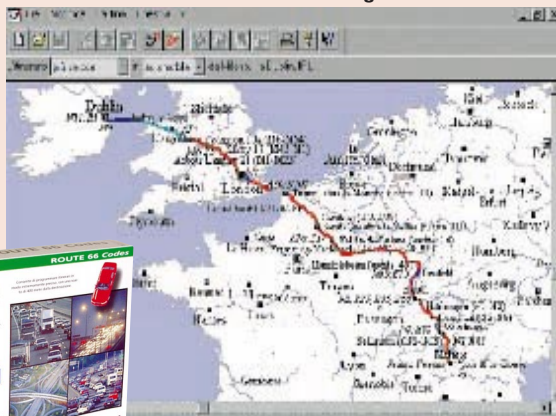
per chi ha fretta

SCHEDA TECNICA

Nome: Route 66
Produttore: Software & Co
Telefono: 0332-86.11.33
Internet: <http://www.route66.nl>
Sistema Operativo: Windows 95, Mac Os
Configurazione minima: 386 o superiore Windows 95: 4 Mb di ram. Macintosh: almeno 4 di ram, System 7, supporta Applescript.

IL GIUDIZIO

Di utilizzo facile e intuitivo permette di pianificare i viaggi arrivando al dettaglio del codice di avviamento postale. Il che significa che il viaggio ha inizio dal portone di casa vostra. Nessun problema per introdurre i dati relativi ai costi del viaggio, mentre bisogna familiarizzare con le sigle delle strade (E70, A6) indicate con le loro sigle nell'itinerario.



Prezzo: **L. 79.000** Iva inclusa

basta inserire i dati e poi in pochi secondi arriva il risultato. Una comodità in più.

Per questo motivo sono utili software come **Route 66** che consentono di pianificare il viaggio, decidere la strada, e controllare i costi. Non si tratta del primo programma di questo tipo che appare sul mercato, ma rispetto ai suoi predecessori è sicuramente più *user friendly*, ovvero può essere utilizzato senza dover possedere una laurea in ingegneria, o spen-

dere un sacco di tempo per leggere il manuale.

Ma vediamo il programma nei particolari. Route 66 è il software realizzato dalla società Route 66 Codes che promette di programmare gli itinerari con uno scarto di quattrocento metri dalla destinazione. Di facile utilizzo, permette di viaggiare in tutta Italia e in Europa con una descrizione dettagliata dell'itinerario, la possibilità di chiedere il tragitto più breve, veloce o economico e di scegliere anche il mezzo di trasporto che può essere l'auto o la bicicletta. I tragitti riguardanti la bicicletta però non sono presenti nella versione base, ma compresi nei cd che comprendono le cartine dei singoli stati. Attualmente nel nostro Paese è disponibile a 79 mila lire solo la cartina dell'Italia, ma su richiesta è possibile avere le mappe di tutti i Paesi europei, (compresi quelli dell'Est) e l'Ame-

I PROGRAMMI SIMILI

Da Leader (0332-87.41.11) arrivano invece le nuove release di **Androute Italia** e **Androute Europa**: si tratta di due programmi analoghi a Route 66. Anche qui, infatti, c'è la possibilità di avere più itinerari, e per le grandi città differenti punti di partenza individuati in base al Cap). Inoltre, la nuova release di Androute ha migliorato la velocità di esecuzione del programma. Il software di Leader permette di selezionare il percorso ottimale e altri alternativi sulle cartine di cinquanta Paesi (nella versione europea) con possibilità di viaggiare anche in Albania, Azerbaydhan, Isole Far Oer solo per limitarci ai viaggi più originali. Tutte le mappe possono essere stampate oppure inviate via posta elettronica.

rica settentrionale. Per quanto riguarda l'utilizzo del software, tramite la finestra preferenze si possono indicare i consumi di carburante, i costi aggiuntivi da calcolare e la velocità media in modo da avere una previsione il più fedele possibile delle spese che bisognerà affrontare. Nei test che abbiamo effettuato le indicazioni delle strade sono risultate esatte (scorciatoie comprese), il che ha confermato l'opinione positiva sul software che gira su Windows e Mac Os.

Routes 66 codes, che nella versione base permette di viaggiare in Italia e in Europa solo in auto, offre la possibilità di selezionare una parte della cartina e di copiarla in un'altra applicazione, mentre scorrendo l'itinerario con il cursore si evidenziano sulla mappa le varie località che possono essere individuate con facilità.

Luigi Ferro



Con **Route 66** potrete organizzare i vostri viaggi in Italia e in Europa

La mappa è anche sulla rete

Trovare delle informazioni su Internet relative ai viaggi non è difficile. Il problema è selezionarle perché i siti sono tantissimi. Noi ve ne suggeriamo qualcuno come www.autostrade.it per viaggiare informati conoscendo la situazione del traffico. Oppure www.mapquest.com per pianificare al meglio un viaggio negli Stati Uniti. Ma va benissimo anche www.citynet, grandissima fonte di informazioni per Italia, l'Europa ma anche per tutto il mondo.

La filosofia spiegata in maniera semplice - Il mondo di Sofia

Scopriamo il **senso della vita** utilizzando un cd rom

Cio che decretò il successo del romanzo **Il mondo di Sofia** di Jostein Gaarder, fu l'abilità che lo scrittore norvegese, nonché professore di filosofia, dimostrò nel raccontare l'evoluzione del pensiero filosofico, dalle origini ai nostri giorni, attraverso una storia garbata ed intimistica nella quale fiaba e realtà si mischiavano facendo sfumare i loro confini. Il cd rom omonimo non solo rispecchia appieno tali caratteristiche, ma, mantenendo intatta la bellezza dell'intreccio narrativo, rivela pure l'altro grande pregio dell'opera scritta e cioè il dimostrare come il mondo della filosofia fosse aperto ed accessibile a tutti.

Non occorre quindi essere esperti di filosofia per apprezzare fino in fondo questo prodotto. L'unico requisito che vi viene semmai richiesto è quello di porvi nell'atteggiamento del vero filosofo, ovvero di colui che "non perde la capacità di stupirsi". Ed è, in effetti, difficile non farlo dopo che sulla videata viene letta questa frase. Si ha come l'impressione di alzare il coperschio di una ipotetica scatola di cartone e di rimanere cristallizzati in un incantesimo.

Quello che vi apparirà dopo aver provocato un'eclisse di sole, sarà un universo fantastico strutturato in due emisferi. Il primo, quello superiore, rappresenta la parte didascalica del cd rom. In esso si trova una mappa generale della filosofia con le figure principali e le correnti di pensiero maggiori. Cliccando sui singoli elementi si possono ottenere non solo notizie biografiche e bibliografiche di

per chi ha fretta

SCHEDA TECNICA

Nome: Il mondo di Sofia
Produttore: Rizzoli New Media
Telefono: 02-55.16.796
Internet: <http://www.rcs.it/newmedia>
Sistema Operativo: Windows 95
Configurazione minima: consigliato processore Pentium, con 8MB di ram, scheda video Sgva a 256 colori, scheda audio Sound Blaster a 16 bit o compatibile.

IL GIUDIZIO

Programma ottimamente realizzato sia per quanto concerne la grafica sia per l'approccio ludico-narrativo al mondo filosofico.
Di sicuro impatto le animazioni che rendono il prodotto molto coinvolgente.
Adatto ad una fascia di età che va dai 15 anni in su.



Prezzo: **L. 99.000** Iva inclusa

E SULLA CARTA

Il cd rom **Il mondo di Sofia** nasce dal libro di Jostein Gaarder edito nel 1991 da Mondadori. Fin dal suo primo apparire ha suscitato enormi consensi per lo straordinario equilibrio che l'autore riuscì a creare intrecciando abilmente tra loro potenziale narrativo e cultura filosofica. L'opera dello scrittore norvegese ha avuto un notevole successo commerciale (sono oltre 12 i milioni di copie vendute in tutto il mondo). Unire il libro (costo 32mila lire) al cd rom potrebbe rivelarsi un modo per apprezzare entrambi i prodotti.

molto diretti e risolvibili in molti casi con la vostra opinione. Saranno comunque i protagonisti del libro ad accompagnarvi e guidarvi nelle eventuali difficoltà che incontrerete nello svolgersi della trama proposta e della storia dell'uomo. Ad ogni salto d'epoca sarete così chiamati a risolvere, per proseguire, dei veri e propri giochi legati al periodo che state oltrepassando. Incastonati nella struttura narrativa portante che è l'opera letteraria, gli eventi ed i quesiti presentati vi permetteranno quindi non solo di accedere alle fasi successive del gioco, ma anche di soffermarvi e comprendere meglio l'importanza di momenti storici fondamentali per l'evoluzione umana. Compire la rivoluzione copernicana, scoprire la prospettiva in un dipinto rinascimentale, accendere candele di sapienza in un'oscura biblioteca medievale sono soltanto alcune delle prove che dovrete sostenere e che confermano quanto detto precedentemente. Avere la possibilità di giocare confrontandosi con se stessi ed i temi riguardanti il senso della vita può aiutare non solo quanti sono nella fascia della Sofia del libro (15 anni), ma pure coloro che risposte in merito se ne sono già date e colgono in questo cd rom l'occasione di verificarle.

Raffaello Di Noia



Potrete scoprire le regole della prospettiva attraverso il dipinto di Leonardo

ogni autore, ma pure i concetti che più li hanno contraddistinti e le loro massime più note. Questa parte è il tesoro da cui potrete attingere in ogni circostanza non-

ché una sorta di baluardo razionale entro cui rifugiarsi nel caso, durante il viaggio nell'emisfero inferiore, siate sovrastati dall'indistinta unione di realtà e fantasia. L'emisfero inferiore è infatti somigliante al viaggio di "Alice nel paese delle meraviglie". L'incantesimo di cui rimarrete inconsapevoli vittime ed al contempo coscienti protagonisti raggiunge qui il suo vertice massimo. Vi muoverete fra bellissime immagini in 3d (come quelle che ricostruiscono l'antica agorà ateniese), animazioni improvvise e quesiti che vi aiuteranno a compiere un cammino attraverso i tempi e, volendo, dentro voi stessi. I quesiti filosofici, rappresentati da un punto interrogativo avvolto in una spirale, sono infatti sempre

Nuovi giochi - Total Annihilation

Strategia in tempo reale: l'erede di Command & Conquer

Il fenomeno dei giochi di strategia in tempo reale è esploso in questi ultimi anni. **Total Annihilation** di Halifax a differenza di altri titoli di questo genere è riuscito a creare qualcosa di nuovo e si candida così a diventare il nuovo punto di riferimento della categoria.

L'elemento che più rende **Total Annihilation** diverso dagli altri giochi di strategia in tempo reale è la cura che è stata dedicata alla ricostruzione del paesaggio. Le unità si muovono in un vero mondo tridimensionale, si arrampicano per i pendii rocciosi e attraversano corsi d'acqua con profondità diverse.

Come in tutti i giochi di questo tipo la struttura sequenziale delle azioni da intraprendere è abbastanza simile: bisogna reperire energia e metallo con appositi estrattori, costruire le strutture che a loro volta permettono di creare i robot (chiamati *kbot*) e le altre unità aeree o anfibe per sconfiggere i nemici. Una particolarità molto interessante di questo gioco è che la fonte di energia non è unica, cioè per accumularla ci si può affidare ai pannelli solari, ai generatori a vento, oppure alle correnti marine o alla vegetazione. Stesso discorso vale per il metallo che può essere ricavato dalle unità nemiche semi distrutte e perfino da unità perfettamente funzionanti.

Un'altra caratteristica da segnalare è la possibilità di impartire gli ordini anche quando il gioco è in pausa, quando lo schermo è pieno di unità che si sparano senza dubbio molto

per chi ha fretta

SCHEDA TECNICA

Nome: Total Annihilation
Produttore: Cavedog Interactive
Distributore: Halifax
Telefono: 02/41.30.31
Internet: www.halifax.it
Sistema Operativo: Windows 95
Configurazione minima: computer Pentium 100, 16 Mbyte di ram, consigliato Pentium 166 e 32 Mbyte scheda video Svga a 256 colori.

IL GIUDIZIO

Un ottimo gioco strategico per chi vuole passare diverse ore a costruire mezzi e distruggere nemici. La grafica è la migliore finora vista nei giochi di questo tipo e le unità sono molto belle e varie. Un acquisto sicuro per tutti gli appassionati. Un po' troppo complesso per chi si avvicina a questo genere per la prima volta.



Prezzo: L. 99.000 Iva inclusa



Fiore all'occhiello del gioco è la ricostruzione meticolosa del paesaggio

Da questo punto di vista **Total Annihilation** è molto curato, non si ha il limite di dover stabilire solo la destinazione ma si può scegliere dove mandarla punto per punto. È importante inoltre impartire gli ordini di comportamento, che riguardano il grado di aggressività che l'unità deve seguire, così si può scegliere che vengano per esempio ignorati i nemici per raggiungere una posizione.

Il nemico non lascia spazio per potersi sviluppare, si viene attaccati dal computer abbastanza velocemente; non è un avversario da sottovalutare, rispetto alla media dei giochi si troveranno maggiori difficoltà a vincere, soprattutto all'inizio.

Il manuale è il punto debole di questo ottimo gioco. Non è abbastanza chiaro in diversi punti, le informazioni sono troppo sintetiche. Si deve quindi provare a giocare per capire cosa succede esattamente. Purtroppo per giocare bene è necessario un computer abbastanza potente, consigliamo caldamente di avere 32 Mbyte di ram installati.

Total Annihilation è senza dubbio uno dei giochi che più è riuscito a distanziarsi e migliorare il famoso **Command & Conquer**.

Marco Pizzo

E SU INTERNET

Sul sito web <http://www.totalannihilation.com> sono già disponibili degli aggiornamenti per questo gioco. Non solo vengono risolti alcuni problemi ma soprattutto vengono aggiunte nuove unità che potranno essere utilizzate per le partite multiplayer e skirmish (cioè partite singole, non nelle campagne). Purtroppo non esiste al momento la possibilità di creare missioni o scenari nuovi ma gli sviluppatori della Cavedog hanno promesso che verrà messo sul sito Internet un editor appena possibile. Già da ora potete prelevare delle nuove mappe. E se ne volete saperne ancora di più:

<http://www.annihilated.com>
<http://www.ram-rom.com/annihilation/>
http://www.gtgames.com/games/total_ann/
http://meccaworld.com/gamesdb/t/total_annihilation/

utile. Le unità sono molto numerose, oltre settantacinque per parte, e il **Comandante** è la figura più importante; non solo

la sua morte sancisce la fine della partita, ma è lui che può costruire tutte le strutture di base. Se poi vi vengono distrutte tutte le strutture ma il Comandante si salva avete ancora una speranza di vincere.

Le unità apprendono e migliorano le loro abilità dopo aver distrutto almeno cinque nemici, diventano cioè dei veterani; questo gli consente, fra le altre cose, di centrare più facilmente unità in movimento.

È naturale che all'inizio si utilizzino le unità indifferentemente senza una precisa strategia, ed è un errore che non viene perdonato. Si deve imparare a sfruttare le loro diverse caratteristiche e soprattutto a dare ordini adeguati alle unità.

Salute e medicina in Internet

Un **dottore** telematico per pareri **on line**

Sempre meglio avere un parere in più, specialmente nel campo della medicina. E perché non usare Internet come punto di riferimento? *Sameint.it* è il primo sito italiano per la medicina in rete; almeno così recita la loro intestazione. Ma è facile crederle, visto che non avevamo ancora visto alcun sito così completo e ben organizzato in questa materia. Diamogli uno sguardo *fuori rete*. Cominciamo col dire che è diviso in due settori, il primo riservato ai medici cui si accede solo grazie ad una password.

Un settore solo per medici

Qui i dottori possono trovare il prontuario farmaceutico catalogato in diversi modi (in ordine alfabetico, per aziende e per codice) poi le aziende farmaceutiche, le specialità mediche, le riviste del settore, gli indirizzi della sanità e delle istituzioni pub-

bliche. Inoltre è possibile leggere la classificazione mondiale delle malattie e l'elenco delle riviste scientifiche dell'*index medicus*.

Per il pubblico

Ampia anche la sezione dedicata al pubblico generico. La sezione che abbiamo trovato più interessante è certamente quella che riguarda gli esperti. Infatti è possibile mandare ad uno specialista un messaggio via E-Mail. La risposta al vostro quesito arriverà nello stesso modo. Quali specialisti rispondono? Tutti, dall'allergologo, al virologo. E poi anche possibile collegarsi a forum di discussione su argomenti medici salienti dove raccontare la propria esperien-

za e ascoltare il parere di altri partecipanti. I temi di discussione vanno dall'alimentazione al pronto soccorso.

Sarà molto interessante anche la sezione dedicata ai farmaci di automedicazione catalogati sia per ordine alfabetico, sia per categoria terapeutica. Diciamo sarà, perché per il momento la catalogazione è ancora in corso visto che - provando diversi farmaci - non siamo riusciti ad avere una risposta soddisfacente. Speriamo che questo servizio venga implementato perché sarebbe molto utile avere delle informazioni chiare sui farmaci che si desiderano prendere "al volo" senza consultare il medico.

Inevitabile poi uno spazio dedicato al *fitness*, la ginnastica per intenderci. Qui potete leggere una serie di pagine dedicate alla ricerca del peso ideale, all'alimentazione dello sportivo e all'approfondimento relativo all'educazione alimentare, ai carboidrati minerali e ai grassi.

Educazione sessuale

Il professor Bossi gestisce la sezione relativa alle problematiche della sessualità. «Il mio ragazzo dice che non sono brava a letto?», «quali posizioni favoriscono la fecondazione?», «cos'è il punto G?», e «perché la posizione del missionario è la più diffusa?».

Tutte domande che trovano risposta nelle pagine del professore che dedica loro brevi risposte pratiche. Inoltre è possibile leggere il parere del professor Bossi e di suoi colleghi relativamente a temi molto dibattuti che riguardano la sfera della sessualità. Ad esempio, «scegliere il sesso del nascituro?».

Infine, le aziende che lavorano nel sistema sanitario gestiscono parte del sito. Ad esempio Dietosystem propone la sua terapia per la linea; oppure la ditta Wassen espone i suoi integratori alimentari approfondendo la tematica con spiegazioni sull'importanza degli integratori nella nostra dieta. Insomma un sito non solo per specialisti.

Andrea Becca



Una grafica sobria. Più semplice delle indicazioni che trovate in ospedale!



Chiedere consiglio allo specialista. Per avere un parere in più spedite una E-Mail



Non solo per malati. Consigli per la cura del corpo, le diete e la ginnastica



Le aziende. Le case produttrici hanno il loro spazio pubblicitario, per ora discreto

per chi ha fretta

SCHEDA TECNICA

A chi interessa: dottori in medicina; pubblico generico
Commento informazioni del sito: chiare, ma non sempre complete
Commento sulla grafica: molto sobria
Per ulteriori informazioni: possibile contattare via E-Mail uno specialista e avere un consiglio.

IL GIUDIZIO

Sito interessante perché è sia per specialisti - cui dedica un settore riservato - sia per il grande pubblico. Abbiamo trovato qualche carenza nella catalogazione dei farmaci, ma la sua organizzazione è ben costruita e basterebbe aggiornare le informazioni.



Indirizzo internet: www.sameint.it
Tempo di navigazione: 60 minuti

Tavola Italia.it

La tavola **italiana** fa faville anche su **Internet**

Ripetere che la cucina italiana è la più buona del mondo è una cosa che ci fa sempre piacere e ci riempie di orgoglio campanilistico.

Tavolaitalia.it è un sito che le rende merito. Innanzitutto per una grafica molto ordinata, ma anche molto carina che rende godibile l'enorme massa di dati disponibile. Del resto la ricchezza di ricette è il secondo "bonus" del sito. Ma prima di addentrarci nell'illustrazione delle pagine web, vi regaliamo un consiglio prezioso: non collegatevi mai a stomaco vuoto!

La struttura

La struttura di questo sito è molto ordinata con quattro pulsanti fondamentali: il glossario, le pagine verdi, le ricette e i vini. Il glossario è una voce generalmente trascurata da chi organizza questo tipo di pubblicazioni (on line o cartacee). È invece stato grandemente apprezzato da chi vi scrive che, in cucina, è bravo soprattutto a scartare surgelati di marca. Consiglio questa voce a chi non ha dimestichezza con l'argomento e trova ostica la sola lettura della complessa procedura delle ricette.

Le pagine verdi, invece, sono dedicate alle aziende che offrono vini, prodotti alimentari e servizi. Organizzate per aree geografiche o per categorie di prodotti, le aziende possono pubblicare qui una scheda completa che li riguarda con le specifiche della casa produttrice e relativo indirizzo. Insomma una specie di "pagine gialle" dell'alimentazione.

Mai a stomaco vuoto

Ma veniamo alla sezione più appetitosa: la cucina.

Anche qui una divisione chia-

per chi ha fretta

SCHEDA TECNICA

A chi interessa: a cuochi non necessariamente esperti


Commento informazioni del sito: ricche e variegate

Commento sulla grafica: semplice, ma elegante

Ulteriori commenti: da consultare in particolare la sezione dedicata ai vini.

IL GIUDIZIO

Pur non presentando alcun effetto speciale, questo sito colpisce per la sua completezza e per la ricchezza di informazioni. Ci auguriamo che sia presto possibile accompagnare con filmati esplicativi la preparazione delle ricette. Comode le classificazioni per regione e per tipo di preparazione.



Indirizzo internet: www.tavolaitalia.it

Tempo di navigazione: **45 minuti**

ra e imprescindibile: la gastronomia italiana ha un suo spazio diverso da quella regionale e dalle ricette creative.

Accedendo a questo primo livello troviamo il grande elenco che contraddistingue le categorie di piatti diversi. Si va dall'a-

peritivo ai fritti di pesce, per un menu completo; un percorso culinario che passa per i primi di terra delicati, alle paste ripiene, dalle ricette per i crostacei a quelle delicati per i pesci di acqua dolce. Le singole indicazioni per cucinare sono delle sche-

de che volendo uno si può stampare di volta in volta - per quattro persone spiegate semplicemente e con evidenziato il grado di difficoltà. Oltre agli ingredienti vengono indicati gli strumenti necessari, il tempo che occorre, il vino con cui si accompagna, la regione d'origine e - in molti casi - le schede sono arricchite con cenni storici relativi ai piatti.

Qui un suggerimento per i gestori del sito per una prossima implementazione: tanti filmati .avi per fare vedere come si realizzano in pratica le preparazioni.

Classificazione vinicola

I vini, che vi appariranno su un appropriato sfondo bordeaux, sono classificati sia per ordine alfabetico, sia per ordine regionale, sia per classificazione enologica. Un vantaggio per chi vuole avere qualche consiglio prima di un acquisto.

Notevole la scheda per la presentazione dei vini. Infatti, oltre alla denominazione e il tipo, trovate subito un'ottima descrizione organolettica sulle proprietà di quel prodotto. Un commento da sommelier che ci ha stupito per precisione e approfondimento. Indicazioni che non trovate certo sulle etichette e che rendono più gustose un bicchiere. A questo commento segue l'indicazione della temperatura a cui la bevanda va servita, il tipo di bicchiere da usare per la degustazione, e infine i tempi di consumo. Una scheda preziosa anche per gli esperti del settore.

Andrea Becca



Ricette tradizionali e creative. Le ricette sono catalogate come vedete nella schermata di sinistra. Una volta cliccata l'icona che vi interessa accedete alla ricetta: una scheda che potete stampare e usare in cucina. Non solo ricette classiche



Il parere del sommelier. I vini per accompagnare correttamente i piatti sono descritti in schede particolarmente complete. Molto interessante la descrizione organolettica che presenta i vini superbamente. Da studiare per fare bella figura a tavola



Acer Extensa 670 Cd

Dosa l'energia per essere sempre pronto

Le prestazioni sono buone, ma la caratteristica che più colpisce è l'accurato sistema per il risparmio energetico. La dotazione software è ridotta al solo sistema operativo

Aspetto robusto e dimensioni contenute si presentano a chi osserva un **Extensa 670 Cd**, un portatile dotato di un processore Pentium Mmx a 150 MHz, su cui troviamo ancora il marchio Texas Instruments nonostante la società abbia venduto da qualche tempo l'intera gamma di notebook ad Acer.

La tastiera è compatta, non è studiata per offrire particolare ergonomia, ma i tasti sono di grande dimensione, con corsa breve e risposta precisa. Sul lato destro, in basso, troviamo un gruppo di 12 tasti tra cui quelli per la regolazione della luminosità e del contrasto dello schermo e per disattivare/attivare in modo rapido gli altoparlanti (è stato eliminato il controllo del volume audio). Ritroviamo inoltre i tasti cursore, un pulsante per il menu di avvio di Windows'95 e uno per l'apertura dei menu a tendina.

Gli indicatori a led, che segnalano tra l'altro la batteria scarica e l'attivazione della modalità standby, sono un po' piccoli e il simbolo associato non è visibile in modo adeguato. Perciò possono essere d'aiuto solo a chi conosce bene il portatile.

Il monitor, che ha dimensioni standard (12.1 pollici) ed è a matrice passiva (Dual Scan), ha un ottimo contrasto, ma una luminosità non omogenea verso i

per chi ha fretta

SCHEDA TECNICA

Produttore: Acer (tel. 02/68.42.1) <http://www.acer.it>

Nome: Extensa 670 Cd

Processore: Pentium 150 Mmx

Memoria ram: 16 MB

Hard disk: 2.1 GB

Lettore di cd rom: 10X

Scheda sonora: 16 bit

Schermo: 12.1" S-Dual scan (800 per 600 a 256 colori)

Garanzia: 1 anno

Altro: altoparlanti e microfono integrati.

IL GIUDIZIO

Le prestazioni sono un po' superiori alla media della categoria. Pur non essendo a matrice attiva, lo schermo ha un ottimo contrasto ma un'illuminazione non sempre uniforme. Molto buono il sistema di gestione dell'alimentazione che offre diverse possibilità di risparmio energetico in funzione delle specifiche esigenze. La dotazione è completa ma non difforme dallo standard. Il software si limita al sistema operativo.

IL TEST DI PC OPEN

Prestazioni	●●●●
Indice Pc Open	corretto
Valutazione globale	☆☆☆1/2



Prezzo: **L. 4.780.000** Iva inclusa

bordi; inoltre, quando visualizza una finestra di dimensioni inferiori a quelle del desktop, presenta un leggero effetto ombra.

Il notebook Extensa è dotato di un alloggiamento in posizione laterale in cui trova posto il lettore per cd rom (un po' rumoroso) che può essere facilmente estratto per alloggiare un altro modulo hardware. Il cambio del dispositivo richiede lo spegnimento e la riaccensione

del notebook. È inoltre possibile collegare un lettore di floppy disk alla porta parallela: l'operazione di connessione può essere eseguita anche a computer acceso, senza dover riavviare il sistema e rendendo immediatamente disponibile il lettore.

L'hard disk è un Eide con una capacità da 2.1 GB, una dimensione adeguata a questo tipo di macchina. Il disco fisso non dispone di grandi caratteristiche,

- Per chi viaggia
- Per chi vuole risparmiare spazio
- Per chi vuole saperne di più sui prodotti Acer

ma viene ben utilizzato dalla macchina fornendo prestazioni soddisfacenti.

Osservando la parte posteriore del computer troviamo la dotazione di porte di connessione ed espansione. Sono presenti una seriale Ps2 per tastiera o mouse, quella per la docking station, la porta parallela, l'infrarossi e una porta per la connessione di un monitor esterno che, grazie alla tecnologia *Simulscan*, consente la visualizzazione simultanea su entrambi i display. Abbiamo inoltre due slot per schede Pcmcia sul lato sinistro della macchina, adatti per l'aggiunta di schede di rete, modem o hard disk in formato carta di credito.

La sezione audio

La riproduzione del suono è affidata a una scheda stereo a 16 bit, affiancata da due piccoli altoparlanti integrati e disposti alla fine della tastiera, in prossimità dello schermo. Manca un pulsante per la regolazione del volume, che si deve perciò impostare tramite software.

Posteriormente sono situati gli spinotti della parte audio che includono un ingresso e un'uscita di linea e un ingresso per un microfono opzionale. Il notebook integra comunque un piccolo microfono, posto sotto il touchpad, con cui è possibile registrare messaggi vocali e la risposta in base alle esigenze e ai gusti personali.

Venendo al sistema di puntamento, il touchpad, dobbiamo lamentare un certo ritardo nella risposta e i pulsanti troppo piccoli. Dispone tuttavia di un software per la gestione del puntatore che permette di personalizzare le caratteristiche e la risposta in base alle esigenze e ai gusti personali.

L'Extensa 670 Cd è dotato di 16 MB di memoria Dram di tipo Edo, che è espandibile inserendo opportuni moduli di tipo Dimm in uno o in entrambi gli slot a disposizione, arrivando a una capacità totale massima di 80 MB.

Altri prodotti del listino Acer

EXTENSA 355

Categoria: computer portatile
Processore: Pentium 133 Mmx
Memoria ram: 16 MB
Hard disk: 1,6 GB
Lettore cd rom: 16x (opzionale)
Schermo: 11,3" Sds matrice passiva
Autonomia: 2,5 ore
Prezzo: L. 3.588.000

EXTENSA 390 CX

Categoria: computer portatile
Processore: Pentium 133 Mmx
Memoria ram: 16 MB
Hard disk: 2,1 GB
Lettore cd rom: 14x
Schermo: 12,1" Tft matrice attiva
Autonomia: 2,5 ore
Prezzo: L. 4.788.000

EXTENSA 390 C

Categoria: computer portatile
Processore: Pentium 166 Mmx
Memoria ram: 16 MB
Hard disk: 2,1 GB
Lettore cd rom: 14x
Schermo: 12,1" Sds matrice passiva
Autonomia: 2,5 ore
Prezzo: L. 4.548.000

TRAVELMATE 7062

Categoria: computer portatile
Processore: Pentium 166 Mmx
Memoria ram: 32 MB
Hard disk: 723MT
Lettore cd rom: 10x
Schermo: 12,1" Tft matrice attiva
Autonomia: 2,5 ore
Prezzo: L. 9.588.000

ASPIRE T5200 DT

Categoria: computer desktop
Processore: Pentium 200 Mmx
Memoria ram: 16 MB
Hard disk: 3 GB
Lettore cd rom: 16x
Scheda grafica: Ati 1 MB
Scheda sonora: integrata
Prezzo: L. 3.228.000

ACERPOWER

Categoria: computer desktop
Processore: Pentium II 233
Memoria ram: 32 MB
Hard disk: 3 GB
Lettore cd rom: 24x
Scheda grafica: 3d Rage Pro 4MB
Scheda sonora: integrata
Prezzo: L. 5.388.000

Un occhio di riguardo per i portatili e i computer professionali.

Il listino di Acer, che riguarda anche altri prodotti (monitor e scanner), con i desk top è principalmente orientato al mondo delle aziende. Molto ricca la gamma dei portatili, acquistata circa un anno fa da Texas Instruments: si parla difatti circa di una dozzina di prodotti. Manca però un notebook che copra la fascia intermedia: dal più caro degli Extensa (6.588.000 lire) si passa al più economico dei Travelmate connotati come professionali (9.588.000 lire) con un salto di 3 milioni di lire. Dal lato desktop, gli Aspire destinati al consumer, sono per molti versi una linea innovativa anche se ora devono essere aggiornati per reggere l'evoluzione tecnologica. Diverso è il discorso per la gamma professionale, che è invece costantemente aggiornata. Il prezzo, in genere, tende ad essere competitivo rispetto ad altri grandi gruppi internazionali che fanno politica di marchio. Il listino è stato rilevato il giorno 4 febbraio.

La gestione della parte grafica è affidata a una scheda Chips and Technologies dotata di 2 MB di memoria video, con cui è possibile avere 65.000 colori con una risoluzione di 800 per 600 (più che sufficienti per uno schermo di questo tipo) oppure di arrivare a risoluzioni fino a 1280 per 1024 su un monitor esterno.

Una sofisticata gestione del consumo dell'energia

L'alimentatore è esterno ed è di piccole dimensioni; il computer dissipa bene il calore sviluppato. Le batterie in dotazione sono di tipo NiMH ma è disponibile opzionalmente la batteria a ioni di Litio, che garantisce autonomie superiori.

L'Extensa 670 Cd dispone di sofisticate funzioni per la gestione e il risparmio energetico. Esiste la modalità di sospensione

a 5 Volt, in cui il computer salva lo stato corrente delle informazioni nella memoria di sistema e interrompe l'alimentazione alla maggior parte dei dispositivi, fatta eccezione appunto per la memoria di sistema. La riattivazione avviene in un paio di secondi e in modo tale da ripristinare lo stato del sistema salvato. Il computer entra automaticamente nel modo sospensione a 5 Volt quando si chiude il coperchio dello schermo e si ha la riaccensione semplicemente risolvendo lo schermo.

Questo sistema ci è sembrato molto comodo e ci ha risparmiato dal fastidioso bip di avviso presente su taluni portatili; si deve tuttavia fare attenzione al fatto che, se per esempio avete un cd che sta funzionando, la chiusura dello sportello arresta tutte le operazioni in corso. Il

computer può rimanere in questa modalità alcuni giorni.

Accanto alla modalità di sospensione a 5 Volt c'è quella a 0 Volt, in cui il computer dappima salva le informazioni e quindi si spegne. È sostanzialmente un modo di spegnimento rapido con salvataggio dei dati, che non impone la fase di chiusura di Windows 95. La riaccensione richiede un minuto circa premendo il tasto di accensione e non vi riporta alla schermata iniziale di Windows, ma al punto esatto in cui eravate al momento della sospensione.

È disponibile pure l'opzione *Hard disk timeout* che rallenta la rotazione dell'unità disco fisso, per consentire un ulteriore risparmio energetico.

Il notebook è in grado anche di essere impostato per riattivarsi dalla modalità di sospensione al ricevimento di una chiamata via modem, per esempio per la ricezione di un fax.

Entrambi i modi di sospensione possono essere attivati rapidamente agendo su due tasti funzione. I tasti funzione permettono inoltre (se premuti contemporaneamente al tasto Fn) di eseguire in modo rapido lo spegnimento della retroilluminazione del display, la commutazione tra il display e un monitor esterno e di disabilitare il touchpad.

Tra le altre caratteristiche segnaliamo la predisposizione per l'uso di una serratura di sicurezza (opzionale) che permette il blocco meccanico del computer.

In termini di prestazioni, l'Extensa 670 Cd fornisce risultati in linea con la dotazione, comportandosi bene soprattutto in ambito multimediale, anche se i di-

spositivi di cui dispone (monitor a matrice passiva, altoparlanti) non permettono sempre una resa adeguata e per migliorare i risultati rendono necessario un sistema esterno.

Tiriamo le somme

L'Acer Extensa 670 Cd è un notebook dalle caratteristiche standard, che rappresenta una valida soluzione per chi necessita uno strumento trasportabile di piccole dimensioni a costo contenuto. La proposta dello schermo a matrice passiva, su una macchina che comunque monta un Pentium Mmx a 150 MHz (quindi in grado di fornire prestazioni soddisfacenti), si rivolge a chi utilizza il portatile in modo non troppo intensivo o che comunque possiede già un altro sistema per il lavoro a casa. Per un uso intensivo è preferibile rivolgersi a una macchina che integra sia floppy sia lettore cd (possibilmente anche l'alimentatore) e con schermo a matrice attiva.

La gestione dell'alimentazione e l'attenzione alla trasportabilità consiglierebbero la scelta di una batteria a Ioni di Litio, in grado di sfruttare ancor meglio le caratteristiche del notebook.

La dotazione software include il cd rom System Utility Pack che consente di rimediare a eventuali problemi software. Il Cd consente sia di ripristinare le directory di Windows 95 danneggiate sia di eseguire automaticamente la procedura di formattazione dell'hard disk e riportare il portatile alle condizioni software originarie.

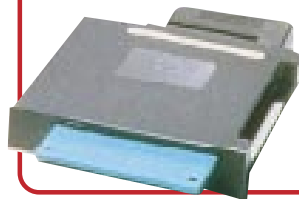
Il peso, con inserito il lettore Cd, è di 3,2 Kg, che rappresenta un valore in linea con la media.

Riccardo Florio

SE VI MANCA QUALCOSA PER IL PORTATILE

Oltre a offrire una dozzina di notebook, il listino Acer propone anche un'ampia gamma di accessori. Alcuni di tali dispositivi sono specifici per ogni linea di portatili altri invece sono comuni. Tra quelli universali troviamo la memoria ram in barrette da 8 MB (240.000 lire), 16 MB

(360.000 lire) e 32 MB (960.000 lire), l'alimentatore per auto (300.000 lire) e la scheda Pcmcia fax/modem (600.000 lire). Specifici per le singole game di prodotto sono invece gli alimentatori (si va da 230.000 lire a 276.000 lire), le batterie (da 360.000 lire per quelle NiMH e si arriva a 600.000 per le Ioni di Litio. Tra gli altri dispositivi che completano il listino troviamo un port replicator per gli Extensa 650 e 670 (300.000 lire) e un drive per dischetti da 210 MB indirizzato ai Travelmate (1.308.000 lire più 156.000 lire per il dischetto.)



Stampanti di qualità fotografica - Canon Bjc 7000

Mai più laboratori per stampare fotografie

Dopo aver rinnovato interamente la propria gamma di macchine bubble jet destinate alla casa e ai piccoli uffici, Canon ha presentato una stampante professionale che si distingue per alcune interessanti innovazioni tecnologiche. Con la **Bjc-7000**, questo è il nome della nuova nata, l'azienda ha infatti deciso di offrire un modello capace di offrire un'elevata qualità nella stampa di immagini e testo su qualsiasi supporto cartaceo. Tra le altre caratteristiche ricordiamo la risoluzione di 1.200 per 600 dpi, il gruppo testine a 7 inchiostri e la possibilità di gestire il formato A4+.

Nuova tecnologia di stampa

Come già accennato, questa macchina è la prima getto d'inchiostro capace di stampare in alta risoluzione anche sulla normale carta comune. Per ottenere questo, Canon ha sviluppato il sistema denominato Plain Paper Optimized Printing (P-Pop), che deposita sulla carta un catalizzatore (Ink Optimizer) che, combinandosi con la goccia di inchiostro, evita ai pigmenti colorati di disperdersi nella cellulosica. L'Ink Optimizer rende le stampe completamente impermeabili all'acqua. Per sincerarci sull'attendibilità di tale tecnologia, abbiamo stampato una fotografia su carta comune e l'abbiamo immersa in acqua per qualche minuto: non abbiamo notato alcuna sbavatura.

L'unico vincolo del sistema P-Pop è quello di richiedere un supporto che possa assorbire il liquido catalizzatore, di conseguenza non può essere utilizzato con i lucidi o con le carte fotografiche speciali.

Non sottovalutate le testine

La testina è sicuramente uno dei componenti più importanti di una stampante, poiché da un lato ne determina la qualità di stampa e dall'altro il costo copia. Perciò nella scelta di una stampante considerate anche il prezzo e la capienza delle cartucce, che alla lunga incidono sul costo di possesso. Se si deve utilizzare la macchina per realizzare soprattutto stampe a colori è preferibile optare per un modello che consenta la sostituzione del serbatoio del singolo colore.



per chi ha fretta

SCHEDA TECNICA

Produttore: Canon
(tel. 02/82.48.21)
<http://www.canon.it>
Nome: Bjc-7000
Risoluzione: 1.200 per 600 punti per pollice
Numero inchiostri: 7
Dimensione max foglio: A4+
Driver software: Windows 3.1 e 95
Garanzia: 1 anno.

IL GIUDIZIO

La **Bjc-7000** offre ottimi risultati di stampa anche con la carta normale. È un po' lenta quando si lavora alla massima risoluzione e non consente di sostituire separatamente le tanichette con i tre colori base.

IL TEST DI PC OPEN

Qualità ●●●●●
Velocità ●●●●●
Costo d'esercizio ●●●●●
Valutazione globale ★★★★★12



Prezzo: **L. 1.049.000** Iva inclusa

Per aumentare la velocità di stampa alla massima risoluzione, le testine hanno un elevato numero di ugelli. Quella monocromatica possiede infatti 304 ugelli per il nero e altrettanti per

l'Ink Optimizer, mentre quelle a colori sono dotate di 80 ugelli per ciascuna tinta.

La Bjc-7000 viene commercializzata con la testina nera (che contiene anche l'ink optimizer) e con quella standard a colori (Bci-61). Se si desidera realizzare poi fotografie, è consigliabile sostituire quest'ultima con quella fotografica (Bci-62), che deve essere acquistata separatamente. La Bci-62 contiene sei inchiostri, e più precisamente il Ciano, il Magenta e il Giallo sia tradizionali sia a bassa densità.

Funzionalità e utilizzo

A livello estetico la Bjc-7000 si discosta dall'attuale linea Canon per le dimensioni non

certo contenuto dello chassis, dimensioni penalizzate dal nuovo gruppo testine che è circa cinque volte superiore a quello delle altre Bjc. Il vassoio porta fogli è posto in verticale, mentre manca quello per i documenti in uscita, sostituito da una staffa telescopica. Il pannello di comando è composto dal tasto di accensione e da quello per l'espulsione manuale della carta; tutti i settaggi si effettuano via software.

L'installazione è molto veloce e consiste nel collegamento con il personal computer e nell'aggiunta dei driver software, forniti solo in inglese per Windows 3.1 e 95 (a breve saranno disponibili anche per Nt). La prima volta che si inserisce una testina è necessario eseguire una semplice procedura di allineamento, attivabile via software.

Il driver di stampa è molto versatile e consente di regolare numerosi parametri tra cui la luminosità, il contrasto e anche l'intensità di ciascun colore. Possiede inoltre alcune preimpostazioni adatte ad esempio alla stampa di foto o di lucidi, e permette anche di salvare nuovi settaggi.

Con la nuova nata Canon ha realizzato un gruppo testine estremamente capiente. Si pensi che la Bjc-7000, durante le nostre prove, ha stampato 48 copie dell'immagine campione, contro le 23 della Bjc-4300.

La valutazione del costo copia è invece estremamente difficile, poiché se si considera la sola sostituzione del Photo Ink, si parla di circa 1.600 lire/pagina (valutazione più realistica visto che il nero si consuma molto poco), mentre considerando anche la testina col nero la cifra si raddoppia. In ogni caso si è costretti a sostituire tutta la cartuccia anche quando termina un solo colore.

Per concludere un ultimo appunto: il prezzo è comprensivo anche della versione completa dell'enciclopedia multimediale Rizzoli 98.

Ernesto Sagramoso

Agende elettroniche - Texas Avigo

Compatto, semplice e ricorda tutto

Le agende elettroniche sono in continua evoluzione e chiamarle così è ormai riduttivo. Sono sempre più piccole, con nuove funzioni e soluzioni che le rendono facili e comode da usare anche se molte persone reputano carta e penna ancora il mezzo ideale per prendere appunti o segnare indirizzi.

Avigo è un ottimo prodotto non solo per chi ha bisogno di gestire appuntamenti e dati in modo ordinato, ma soprattutto per chi lavora davanti a un computer e vuole portarsene dietro una parte. Infatti una delle funzioni più importanti di Avigo è quella di poter lavorare in parallelo con il personal da tavolo attraverso il software Organizer di Lotus (incluso nel cd rom che accompagna il prodotto). Avigo è molto piccolo, tanto che può stare tranquillamente in tasca. Per inserire i dati è fornita una penna di plastica (ce ne sono anche due di scorta).

La prova pratica

La prima operazione da fare è quella di collegare Avigo al computer per cambiare la lingua da inglese a italiano. Per fare ciò bisogna installare il software fornito sul cd rom e poi si potranno trasferire immagini, dati e programmi fra il computer e l'agenda. Il trasferimento richiede circa un paio di minuti, noi abbiamo trasferito anche il programma per la calcolatrice finanziaria (occupa 80 KB) e sono rimasti 607 KB liberi.

Il collegamento fra Avigo e computer può avvenire in due modi: attraverso un cavo seriale oppure con una porta a infrarossi. Nel primo caso si appoggia Avigo sulla sua base, richiudibile, dotata dell'uscita seriale a nove pin; questo significa che

per chi ha fretta

SCHEDA TECNICA

Produttore: Texas Instruments (tel. 039/65.68.1)
<http://www.ti.com/avigo>
Nome: Avigo
Schermo: 160 per 240
Memoria ram: 1 MB di Ram di cui circa 680 liberi (senza calcolatrice finanziaria)
Batterie: 2 batterie AAA più una del tipo a bottone
Garanzia: 1 anno.

IL GIUDIZIO

Avigo è un organizer molto comodo, che può essere veramente utile per chi si sposta spesso per lavoro e vuole portarsi tutto ciò che gli serve nel taschino. Se avete bisogno di un'agenda, di immagazzinare poche tabelle, di tenere conto delle spese, di un calcolatore finanziario e di avere sempre a disposizione qualcuno che vi ricorda cosa dovete fare nell'arco della giornata, allora Avigo potrebbe fare al caso vostro.



Prezzo: L. 598.000

Iva inclusa

se avete un mouse seriale e la seconda porta a 25 pin dovrete acquistare un adattatore (come abbiamo fatto noi); mentre nel secondo caso avviene tutto senza fili e quindi ci sono meno problemi anche la comunicazione è

possibile solo con i portatili, gli unici a essere forniti di una porta a infrarossi.

Uno schermo ben visibile

Lo schermo è da 160 per 240 punti, quasi sempre ben visibile, grazie sia alla possibilità di regolare il contrasto sia soprattutto alla retro illuminazione, che aiuta in condizioni di visibilità limitata. Naturalmente in quest'ultimo caso le batterie vengono messe sotto stress, riducendone di parecchio la durata. I riflessi sullo schermo sono invece un po' un problema ed è facile che dopo un po' di tempo si affatichi la vista.

L'inserimento dei dati è una delle funzioni più importanti di questo tipo di apparecchi; a dia-

dei concorrenti, Avigo non riconosce i caratteri ma fornisce due sistemi alternativi: il primo, abbastanza lento, consiste nel selezionare con la penna lettera per lettera su una mini tastiera visualizzata a schermo; il secondo propone una tastiera speciale con gruppi di lettere, come accade nei telefoni. Questo metodo sembra scomodo, ma con il tempo se ne apprezza la praticità.

Naturalmente sono incluse tutte le funzioni di una normale agenda con una grande elasticità nel creare categorie e ritrovare i dati velocemente; anche per gli appuntamenti le possibilità sono molteplici. Si possono stabilire avvisi giornalieri, settimanali, mensili o annuali; può anche essere assegnato un allarme a una certa ora per un determinato evento. Purtroppo il segnale acustico non è molto forte e se lo avete in tasca potreste non sentirlo se attorno c'è molto rumore.

Una delle possibilità più interessanti è senza dubbio la gestione dei dati che possono essere scambiati e sincronizzati con un computer; oltre a utilizzare Organizer 97 per la gestione di tutti gli impegni possibili è da notare che si possono creare mini tabelle (fino a otto) con 32 campi in ognuna, scambiando i dati con Excel o Lotus 1-2-3.

C'è anche un'ottima funzione per tenere conto delle spese effettuate; i dati da inserire a mano sono quindi veramente pochi, in pratica solo l'importo e il beneficiario. Creando delle categorie a piacere è così possibile avere in tempo reale il totale delle spese stesse. Durante tutte le operazioni possono essere attivate le semplici operazioni di taglia e incolla da un'applicazione all'altra. Inoltre è possibile fare piccoli disegni e memorizzarli, saranno poi trasferibili sul computer. Avigo ha una normale calcolatrice con percentuale, radice quadrata e memoria; ma ha anche un calcolatore per verificare la distanza in giorni da una data a un'altra, uno per conti tipo costi-vendite-margine e, soprattutto, una calcolatrice finanziaria che deve essere però scaricata via software dal computer.

Se non usato per alcuni secondi, Avigo si spegne automaticamente per risparmiare le batterie; quando si riaccende ci si ritrova esattamente dove si era rimasti.

Il manuale, sia cartaceo che a video, è solo in inglese.

Marco Pizzo

La biblioteca di programmi per le agende

Se avete una delle agende elettroniche di Texas Instruments capaci di scambiare i dati con il computer, dando un'occhiata al sito dell'azienda potreste trovare delle interessanti informazioni. Ma soprattutto potreste trovare degli utili programmi da scaricare per ampliarne le possibilità d'impiego. Alcuni di questi programmi possono essere usati solo sul personal per facilitare l'inserimento dei dati, che sono poi trasferiti sull'organizer; altri programmi, come quelli per l'Avigo, possono essere scaricati anche sull'agenda. Tra questi interessanti sono quelli indirizzati alla personalizzazione del dispositivo per renderlo più consono alle diverse necessità; ci sono anche alcuni giochini per ingannare il tempo.

Computer portatili - Newchip Cd Book 6200

Veloce e con buona dote di accessori



Newchip propone una ricca scelta di accessori che funzionano su tutti i portatili. Tra questi c'è un kit per collegare il notebook tramite infrarossi

Newchip ha recentemente presentato la nuova linea di computer portatili, i **Cd Book**. Noi abbiamo provato il modello **6200** per verificarne le novità più di rilievo. Le caratteristiche tecniche del computer sono di tutto rispetto e i componenti di buona qualità. In più, fatto che non stona, la dotazione è arricchita da una serie di particolari di contorno.

Un notebook completo

Estraendo il computer dall'imballo si ha l'impressione che si tratti di un sistema decisamente compatto: le dimensioni sono 302 per 234 per 54 mm e il peso è di circa 3,4 Kg. Il personale può montare contemporaneamente l'unità a dischetti e il lettore di compact disc: l'unità a dischetti deve essere rimossa solo nel caso che si impieghi una batteria aggiuntiva.

Per aprire il portatile basta far scorrere la leva che si trova nella parte frontale del "guscio" e sollevare il pannello superiore. Le cerniere di apertura hanno una corsa morbida e gradevole e permettono di regolare precisamente e senza sforzo il grado di inclinazione del monitor. Nella zona delle cerniere si trova un minuscolo display Lcd che visualizza il tipo di alimentazione (batteria o rete elettrica) e le indicazioni relative ai tasti speciali attivati (blocco numerico, blocco maiuscole eccetera). È inoltre presente il pulsante di accensione, di dimensioni generose, facilmente accessibile e dallo scatto preciso. Accanto al pulsante di accensione si trova un minuscolo pannello con due led che indicano la fase di carica e l'alimentazione.

Lo schermo



Se il notebook sta per scoppiare, dategli un po' di respiro con un cd rom o un hard disk esterno

per chi ha fretta

SCHEDA TECNICA

Produttore: Newchip
<http://www.newchip.it>
Distributore: Radardchim
 (tel. 02/58.30.39.29)
Nome: Cd Book 6200
Processore: Pentium 233 Mmx
Memoria ram: 32 MB
Hard disk: 2,1 GB
Lettore di cd rom: 16x
Schermo: 12,1" Tft matrice attiva
Autonomia: 2 ore
Garanzia: 1 anno, assistenza 24 ore su 24.

IL GIUDIZIO

Le prestazioni sono notevoli e i componenti utilizzati di buona qualità. Da notare inoltre una serie di particolari non sempre scontati: borsa per il trasporto compresa nella confezione, uscita Tv e assistenza telefonica 24 ore su 24.

IL TEST DI PC OPEN

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



Prezzo: **L. 6.170.000** Iva inclusa

mo è un modello Tft a matrice attiva da 12,1". La qualità è molto buona e consente una visualizzazione gradevole anche se lo si osserva con una notevole angolazione rispetto alla perpendicolare.

La regolazione delle impostazioni avviene con la pressione di combinazioni di tasti. L'assenza della classica slitta di controllo non consente una regola-

zione fine, permettendo di usare solo uno dei quattro livelli di contrasto preimpostati.

Anche l'espansione/contrazione dell'immagine, quando ci si trova in modalità Dos a scher-

mo intero, è selezionabile da tastiera. In questo caso, l'impiego di una combinazione di tasti risulta molto comodo: dato che la funzione non viene gestita esclusivamente dal driver della scheda video, non richiede il riavvio della macchina.

Il disco fisso da 2,1 GB Ide è prodotto da Hitachi e le prestazioni sono buone. Il lettore di cd rom è un Teac 16x.

La tastiera potrebbe essere migliorata: ogni tanto presenta scatti irregolari e può capitare che la digitazione sia imprecisa. Il sistema di puntamento è il Touchpad.

L'autonomia è di due ore

La batteria standard, da 3500mAh, consente un'autonomia che rientra nella media: a seconda delle attività svolte può garantire il funzionamento del computer da una a due ore. Il tempo di ricarica è simile a quello di autonomia garantito: fino a due ore, a seconda dello stato della batteria.

Il Cd Book 6200 possiede tre alloggiamenti per schede di espansione Pcmcia, utilizzabili contemporaneamente. I connettori per il collegamento di periferiche esterne (monitor, tastiere, mouse eccetera) sono posizionati nella parte posteriore e protetti da un coperchio basculante. In questa zona trova posto anche il connettore RCA per collegare il portatile alla tv.

La dotazione software consiste in un unico cd rom, in cui sono presenti tutti i driver dei dispositivi. Il sistema operativo, Windows 95, è preinstallato e non viene fornita alcuna copia su cd rom.

Luca Garbato

Il televisore come monitor

Tra i connettori standard, si trova anche l'uscita Tv. Il Cd Book 6200, infatti, permette il collegamento con un normale televisore. Gli utenti che non hanno un computer da tavolo apprezzeranno sicuramente questa possibilità: seppure sia consentito, non è necessario avere a disposizione un monitor esterno per poter vedere su uno schermo più grande. La finestra *Television* consente di regolare le impostazioni da usare quando il computer viene usato con un televisore.

Scanner da tavolo - Microtek Pagewiz Color

Una buona soluzione se manca lo spazio

Fino a qualche tempo fa caratteristiche tipiche degli scanner formato A4 erano ingombro e costo elevati. Oggi non è più così. La riprova ci viene da **Pagewiz Color**, un prodotto compatto, sicuramente più piccolo di un qualsiasi altro modello di formato A4 e con un prezzo molto contenuto. In più si collega semplicemente al computer tramite la porta parallela del computer.

Le caratteristiche tecniche sono buone: una risoluzione ottica di 300 per 600 dpi (punti per pollice), che con interpolazione arriva fino a 1.200 per 1.200 dpi; i colori supportati sono oltre 16,7 milioni, il che corrisponde a una profondità di 24 bit. La qualità delle immagini non è di altissimo livello ma più che sufficiente per non chi deve utilizzare lo scanner per impieghi professionali.

L'installazione è molto semplice e non dovrebbe dare problemi nemmeno ai meno esperti. Abbiamo solo riscontrato una piccola discordanza fra quanto riportato nel manuale cartaceo e ciò che è apparso a video: quando è arrivato il momento di scegliere il tipo di collegamento le voci non corrispondevano. È comunque bastato selezionare l'opzione *porta parallela* e tutto si è concluso senza problemi. Alla fine del processo viene eseguito il programma Swiss Knife che verifica lo stato del collegamento e la velocità massima raggiungibile dalla connessione. Per avere anche la stampante sempre collegata al computer, sul cavo

per chi ha fretta

SCHEDA TECNICA

Produttore: Microtek
<http://www.microtek.nl>
 (per informazioni tel.02/34.52.639, per l'assistenza tecnica tel.02/55.19.03.96)
Nome: Pagewiz Color
Risoluzione ottica: 300 per 600 punti per pollice (1.200 per 1.200 interpolata)
Area digitalizzabile: formato A4
Garanzia: 1 anno

IL GIUDIZIO

Uno scanner comodo da usare per archiviare documenti e trasferire immagini nel computer. Non è indicato per chi ricerca un prodotto adatto a digitalizzare libri o riviste o che fornisca una qualità professionale. Il suo punto di forza sono le misure ridotte che lo rendono non solo facile da posizionare ma anche da trasportare.



Prezzo: **L. 269.000** iva inclusa

per collegare lo scanner è presente un'ulteriore uscita parallela. Purtroppo il manuale contiene

non solo le informazioni indispensabili per effettuare l'installazione e il collegamento di Pagewiz Color. Così per sapere qualcosa sul software che viene installato abbiamo dovuto dare un'occhiata al file *leggi* presente sul cd rom, operazione comunque sempre consigliabile (e non solo per questo prodotto). Anche le istruzioni per i programmi inclusi sono solo a video. In alcuni casi per trovare tali applicativi bisogna andarli a cercare sul cd rom perché non vi si accede direttamente dall'installazione. A parte questo piccolo neo né lo scanner né il software hanno dato problemi; anche la porta parallela addizionale ha funzionato perfettamente.

Il software a corredo è completo. È incluso un programma

di ritocco fotografico molto semplice da utilizzare: Iphoto Express. Questo ha un sistema di menu guidati che aiutano a compiere tutte le operazioni possibili con la massima semplicità istruendo l'utente su ogni passaggio da compiere e come utilizzare il mouse. Inoltre, fa parte dello stesso pacchetto Iphoto Express Explorer, una specie di Gestione risorse di Windows 95 che visualizza solo immagini: ogni volta che si clicca su una cartella il programma automaticamente mostra tutte le immagini presenti come se fossero diapositive. È molto utile quando si sta cercando una foto e non se ne ricorda più il nome oppure per confrontare tra loro un gran numero di immagini senza doverle aprire una alla volta.

Xerox Pagis è invece un programma per la gestione di documenti. Consente di acquisire e inviare fax, fare fotocopie, archiviare e mandare per posta elettronica documenti e immagini. Fa parte dell'applicativo il software per il riconoscimento dei caratteri Xerox Textbridge. Questo si comporta abbastanza bene ma soffre un po' per la limitata capacità dello scanner in alcuni casi di acquisire i documenti in modo chiaro. Il programma è in grado di riconoscere fino a undici diverse lingue: oltre all'italiano può interpretare l'inglese, il francese, il tedesco e lo spagnolo.

Abbiamo utilizzato Pagewiz Color per acquisire diverse immagini e documenti: la qualità è sempre risultata buona ma non ottima, con una tendenza a schiarire troppo le fotografie quando abbiamo usato le impostazioni standard.

Il limite più evidente di questo scanner è che può essere utilizzato solo per digitalizzare fogli singoli o fotografie e non libri o documenti piuttosto spessi. Questa caratteristica ne determina però anche il punto di forza: è difatti lungo solo 27 cm e profondo poco più di 10.

Marco Pizzo

Microtek assiste direttamente via Internet

Avete dei problemi con gli scanner Microtek? La soluzione ve la fornisce direttamente l'azienda stessa, basta contattarla via Internet nel giro di qualche giorno riceverete la risposta. Questo servizio, che è riservato ai soli utenti europei, è accessibile dal sito della società (per la precisione bisogna collegarsi all'indirizzo <http://www.microtek.nl/supp/email.html>). Dopo aver compilato un formulario con i dati relativi al computer utilizzato, al tipo di interfaccia e al modello di scanner posseduto, è possibile descrivere il proprio problema e inviare il messaggio direttamente a Microtek. La richiesta viene analizzata dai tecnici che rispondono nel più breve tempo possibile. C'è però un ostacolo: tutte le informazioni devono essere scritte in inglese o in tedesco e la risposta si ha nella medesima lingua. All'interno del proprio sito Internet, Microtek sta poi allestendo una serie di pagine dedicate in modo specifico allo scanner Pagewiz, sia nella versione a colori sia in quella monocromatica.

Raccolte di programmi - Lotus Smartsuite 4.5

Indirizzata agli scrittori e ai naviganti

Contrariamente a quanto fa la maggior parte degli editori software, Lotus pensa ancora agli utenti di Windows 3.1. Per loro ha difatti reso disponibile **Smartsuite 4.5**, la nuova versione della raccolta di applicativi che si rivolge sia all'utenza aziendale sia a quella privata. Accanto al rivisitato elaboratore di testi Wordpro, ora dotato delle stesse funzionalità della versione per Windows 95 e Nt, operano il foglio elettronico Lotus 1-2-3, il database Approach, il generatore di presentazioni Freelance 2.1, l'agenda Organizer e Screencam, un'applicazione per registrare e riprodurre tutto quello che avviene sul video. Gli utilizzi di quest'ultimo modulo sono solo da immaginare: dalle dimostrazioni ai corsi di istruzione.

La vera novità della suite è rappresentata dal nuovo Wordpro. Gli altri applicativi, se si esclude la correzione di qual-

che difetto, risultano assolutamente invariati.

L'elaboratore testi brilla per una maggiore velocità esecutiva. Per esempio, il caricamento di un file fa registrare tempi inferiori di circa un terzo rispetto alla precedente versione, mentre quelli di salvataggio si sono quasi dimezzati. Stranamente, però, i tempi per le operazioni di ricerca e sostituzione di una sequenza di caratteri con un'altra risultano leggermente più lunghi.

Maggiore affidabilità

Anche l'affidabilità di Wordpro è migliorata. Durante il suo utilizzo, infatti, non si sono verificati i fastidiosi blocchi che caratterizzavano la versione 96 (quando, per esempio, si caricavano alcuni modelli predefi-

nti). Il fiore all'occhiello del programma è però la disponibilità di tutti gli strumenti necessari per ricercare, pubblicare e condividere informazioni nell'universo di Internet tramite un'interfaccia espressamente sviluppata. Il tutto avviene in maniera semplice e immediata.

Per essere più chiari conviene fare un esempio. Premendo un pulsante della barra strumenti dedicata al Web si può accedere direttamente alla Rete per eseguire ricerche mirate. Le parole o le frasi da individuare si digitano o si evidenziano semplicemente nell'area di lavoro. La procedura prevede il lancio automatico del proprio navigatore e la contemporanea attivazione di Yahoo!, uno dei più gettonati motori di ricerca di Internet. I documenti reperiti vengono aperti in Wordpro e salvati.

La spiccata sinergia con la Rete sottolinea ulteriormente la predisposizione del programma al lavoro di gruppo. Con la complicità di uno strumento della barra

Web, due o più utenti comunemente dislocati possono condividere gli stessi file senza necessariamente appoggiarsi ad una rete aziendale.

L'utilizzo di base del programma è abbastanza semplice, grazie anche a una ricca libreria di modelli prestrutturati pronti all'uso e alla presenza di molte procedure guidate. Un po' più complesso, invece, impadronirsi di alcune funzioni specialistiche come quelle dedicate al lavoro di gruppo.

L'integrazione prima di tutto

Molto buona l'integrazione fra le varie applicazioni gestite dalla suite. Il database Approach può esplorare una tabella Lotus 1-2-3 e presentare il risultato delle analisi condotte sotto for-

SE SI HA GIÀ LA SUITE

Se avete una versione della Smartsuite precedente alla 4.5 e siete molto interessati alle sinergie con Internet potreste valutare l'idea dell'aggiornamento (il costo ammonta a 486.000 lire). Una scelta da non sottovalutare potrebbe essere quella di optare per l'acquisto del singolo Wordpro, vera novità della nuova versione della suite. La soluzione è più economica (175.000 lire), ma si perdono le affinità con le altre applicazioni della raccolta. Chi ha l'edizione 4.0 della Smartsuite e utilizza Wordpro ogni tanto o non ha lo spirito del cybernauta, può continuare a usarla tranquillamente. Se il pacchetto posseduto è più datato vale invece senz'altro la pena di pensare all'aggiornamento completo.

ma di report molto dettagliati. Il bello è che l'analisi può essere condotta direttamente dall'interno del foglio elettronico. In-

fatti, in sede di installazione vengono inseriti nei menu di Lotus 1-2-3 le voci corrispondenti alle procedure che gestiscono le suddette analisi. È anche molto facile trasferire dati e immagini fra le varie appli-

cazioni: una tabella o un grafico da Lotus 1-2-3 a Freelance o Wordpro, e viceversa. Il tutto con pochi clic del mouse e prevedendo l'aggiornamento automatico dei dati se venissero eventualmente modificati quelli sorgenti.

Molto ricca e precisa la manualistica on line che, grazie al visualizzatore Acrobat Reader, si presenta come un libro stampato, con tanto di indice ipertestuale che mette a portata di clic tutte le sezioni in cui si articola la guida. Con il pacchetto vengono offerti Internet Explorer e Netscape Navigator in versione ridotta, nonché un accesso gratuito per 30 giorni a Ibm Global Network, uno dei maggiori provider mondiali di Internet.

Alberto Nosotti

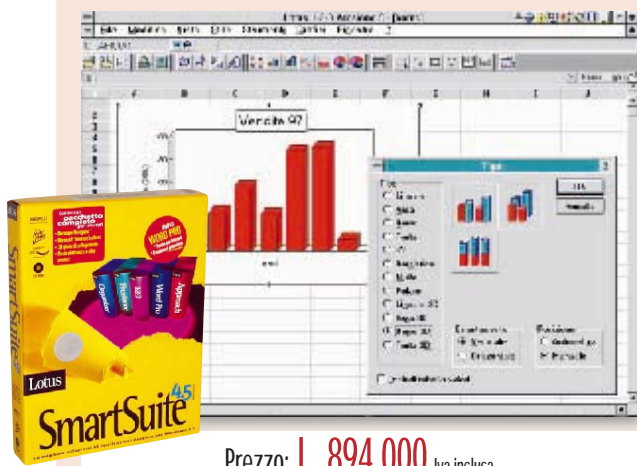
per chi ha fretta

SCHEDA TECNICA

Nome: Smartsuite 4.5
Produttore: Lotus Development
(Tel. 02/89.5911)
<http://www.lotus.it>
Sistema operativo: Windows 3.1
Configurazione minima:
Processore 386 Sx a 16 MHz,
68 MB di spazio su hard disk,
6 MB di ram.

IL GIUDIZIO

Smartsuite 4.5 dispone di un rinnovato elaboratore testi, più veloce e affidabile. È inoltre predisposto per meglio interagire con il mondo del Web. Ottima la manualistica online. Necessario un computer nettamente più potente di quello proposto da Lotus.



Prezzo: **L. 894.000** Iva inclusa

Presentazioni multimediali - Incomedia 4.0

Programma versatile e poco esigente

Una volta per fare delle presentazioni si usava una proiezione di lucidi al videoproiettore. Oggi con i personal computer si può intrattenere il pubblico con animazioni, suoni, colori ed effetti accattivanti. I moderni programmi non solo rendono più gradevole anche un andamento negativo delle quotazioni in borsa o del fatturato aziendale, ma permettono di riprodurre in modo più creativo, chiaro ed efficace dati, testi e ricerche.

Per questo motivo un software come **Incomedia 4.0** può essere usato da studenti, professionisti, enti, società, circoli ricreativi e da chiunque desideri realizzare presentazioni multimediali in modo semplice ed efficace.

Dell'applicativo sono disponibili due versioni: **Light** e **Professional**. Quest'ultima permette di creare presentazioni da distribuire. Noi abbiamo provato la versione **Professional**, che comprende cinque moduli collegati tra loro con interfacce e tecniche d'uso simili, ma che vengono eseguiti separatamente.

Fare un documento multimediale

Il primo passo per realizzare un documento multimediale consiste nell'usare il modulo **Show**. È un sistema per generare singole videate (slide) che possono contenere fondi, pulsanti, animazioni e quant'altro di multimediale mettono a disposizione i moderni sistemi Windows. **Show** consente di in-

per chi ha fretta

SCHEDA TECNICA

Nome: Incomedia 4.0
Produttore: Inco Now
 (tel.011/38.53.369)
<http://www.inconow.com/inconow>
Sistema operativo: Windows 3.1, 95 e Os/2
Configurazione minima:
 Processore 486 a 66 MHz, 16 MB di ram, scheda sonora opzionale.

IL GIUDIZIO

Un prodotto semplice da usare, ben documentato, ma che richiede comunque un certo tempo di addestramento, soprattutto per chi è digiuno di presentation. Buono il corredo di elementi grafici. Alcuni piccoli difetti tecnici, in particolare se usato in sistemi con poca memoria ram e nel modo Text.



Prezzo: L. 1.032.000 Iva inclusa

serire nelle slide file grafici nei più diffusi formati (*Gif*, *Jpeg* e via dicendo), testi di videoscrittura o generati col modulo **Text**, filmati *Avi* e suoni *Midi* o *Wav*. Gli effetti speciali di transizione da una slide a un'altra sono un centinaio.

Il secondo modulo, **Text**, è una piccola videoscrittura molto simile a Wordpad di Windows 95. A nostro parere è un po' il punto debole del programma, sia perché non offre alcuna funzione in più rispetto a Wordpad sia perché durante il test ci ha provocato qualche piccolo inconveniente.

Completare il progetto

La presentazione viene completata usando **Form Creator**, un modulo adibito sia alla generazione di database nel formato Microsoft Access sia al collegamento con file di dati esterni. Anche in questo caso i dati devono essere nel formato Access. Con relativa semplicità si può così realizzare un sistema interattivo per la consultazione (browsing) di dati in un databa-



Gli effetti sono circa un centinaio e consentono di animare e vivacizzare la presentazione multimediale

se di tipo multimediale. Le presentazioni prodotte con **Show**, **Form Creator** e **Text** sono sequenziali e hanno un basso grado di interattività. Per porre rimedio a ciò si può allora usare il modulo **Integrator**, che permette di definire una struttura ad albero. L'utente ha così a disposizione un vero e proprio documento multimediale, che può sia essere percorso seguendo vie più articolate in risposta a pressioni di pulsanti o ad altri eventi prodotti dall'utente, sia incorporare non solo testo e numeri, ma anche oggetti *Ole* di Windows, ossia immagini, animazioni e tutti i file gestiti da applicazioni installate in Windows.

Distribuire le presentazioni

Come detto, a differenza della versione **Light** (che costa 336.000 lire), **Incomedia Professional** include il modulo **Setup** che consente di assemblare la presentazione in un vero e proprio applicativo. In pratica, è possibile creare un software di installazione che permette di distribuire la presentazione su cd rom o floppy disk in modo che gli utenti la usino come un programma a sé.

Incomedia Professional è un prodotto che offre una serie di opportunità in più rispetto ai classici programmi di presentation, soprattutto i termini di contenuti multimediali. I cinque moduli, che operano in modo distinto, consentono di semplificare la creazione delle slide e di suddividere il lavoro in modo organico.

Buona la fornitura di grafica di supporto sul cd rom (bottoni, fondini e così via) e la velocità di esecuzione, che, a differenza dei concorrenti, ne consente l'uso anche su sistemi davvero poco potenti. Un po' impegnativo l'approccio con il programma.

Luigi Callegari

PREZZI VANTAGGIOSI PER LE SCUOLE

Le funzioni e la possibilità di suddividere la creazione di presentazioni su più gruppi di lavoro hanno permesso a Incomedia di avere un certo successo in ambito scolastico. Per questo motivo il produttore ha reso disponibile una sorta di listino specifico per il settore della didattica. In questo modo **Incomedia Professional** viene venduto a 192.000 lire ai docenti che intendono farne un uso personale, mentre se è la scuola stessa a comprarlo il costo sale a 768.000 lire. In tal caso il prezzo comprende 2 licenze d'uso più una per il docente responsabile del progetto multimediale. Infine, esiste una proposta multilicenza (12 utenti) il cui costo è il medesimo della versione monoutente per le aziende, ossia 1.032.000 lire.

Per chi usa Word ed Excel - Office Mate

400 moduli già pronti per l'ufficio e per la casa

Elaboratori di testo e fogli elettronici (Word ed Excel in testa) sono strumenti di produttività con cui molti hanno a che fare quotidianamente per lavoro, studio o necessità personali. Solitamente, però, la maggior parte di chi li usa non va al di là della creazione di semplici documenti con funzionalità ed estetica appena sufficienti. In altre parole, impaginare una lettera come si deve, magari inserendovi il logo della propria azienda, impostare un modello di fatturazione o stampare un biglietto da visita piacevole a vedersi sono ancora operazioni abbastanza esclusive, alla portata di molti ma non di tutti.

Office Mate risolve questi problemi in modo semplice ed economico, proponendo una raccolta di circa quattrocento modelli pronti all'uso, funzionali e dalla grafica molto accattivante, che richiedono semplicemente di essere riempiti e stampati. Si va dalle fatture ai biglietti da visita, dai diplomi alla carta da lettera e dai business plan alle note spese e ai fax.

Gli schemi relativi ai biglietti da visita sono particolarmente belli a vedersi, peccato solo che in fase di stampa non siano previsti i riferimenti per il taglio. Per questo se, entro certi limiti, fosse necessario personalizzare la struttura di un qualunque modello il compito si rivela alla portata anche di un profano, a patto di non voler intervenire sugli elementi grafici presenti.

La raccolta è stata tradotta in italiano, ma lo stesso alcuni

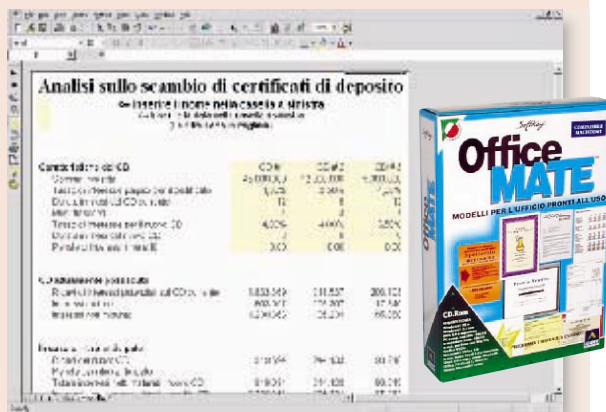
per chi ha fretta

SCHEDA TECNICA

Nome: Office Mate
Produttore: Softkey
Distributore: Leader
 (tel. 0332/874111)
<http://www.leaderspa.it>
Sistema operativo: Windows 3.1, 95; è compatibile Macintosh
Configurazione minima:
 Processore 486 a 25 MHz, 8 Mbyte di ram.

IL GIUDIZIO

Office Mate rende più incisivo ed efficace l'utilizzo di Excel e Word con documenti di varia natura, anche abbastanza complessi e dall'estetica piacevole. Nonostante la traduzione, alcuni schemi commerciali, si rivelano poco adatti alla realtà italiana. La manualistica è spartana e appena sufficiente.



Prezzo: **L. 59.000** Iva inclusa

schemi non si adattano completamente alle nostre realtà, come per esempio le fatture.

Si integra con Word ed Excel

L'intera collezione si installa automaticamente integrandosi in modo trasparente con le versioni

di Word 6.0 e 7.0 di Microsoft Word, mentre per Excel si va dalla 5.0 alla 7.0. In entrambi i programmi, quando si apre un nuovo file è possibile visualizzare l'elenco dei documenti disponibili e valutarne l'anteprima. Quest'ultima possibilità è particolarmente apprezzata considerando che è difficile raccapezzarsi fra le centinaia di schemi disponibili.

La raccolta occupa sul disco fisso circa 30 Mbyte, ma si possono caricare solamente i file di più frequente utilizzo o prelevarli di volta in volta dal cd, basta il solito doppio clic sul nome di un modello per determinarne l'apertura e il contemporaneo lancio di eventuali macro associate. Inoltre, se un modello Excel comporta elaborazioni numeriche, come nel caso di fatture o note spese, i calcoli sono eseguiti au-



La raccolta di modelli è molto ricca e propone una soluzione per tutte le situazioni senza dover scrivere macro

tomaticamente, compresi quelli per la determinazione di eventuali imposte di legge. Di queste ultime è previsto l'aggiornamento intervenendo sulle corrispondenti formule che le determinano.

Per sicurezza, formule ed espressioni sono ospitate in celle protette di cui è inibita la scrittura, ma quando è necessario apportarvi modifiche un'icona consente di togliere la protezione. In sede di installazione viene inserita in Excel una barra strumenti i cui pulsanti consentono di spostarsi fra le varie sezioni dei fogli di lavoro, stamparli o attivare l'help. I modelli funzionano anche con Office 97, ma la conversione dei file non è sempre totalmente garantita. Microsoft, però, ha già provveduto, rendendo disponibile sul proprio sito Internet (<http://www.microsoft.com>) i necessari file di aggiornamento che eliminano il problema.

Alberto Nosotti

I MODELLI FISCALI E AMMINISTRATIVI

Il diffondersi degli strumenti di produttività individuale, Word ed Excel in testa, sta dando vita ad un mercato parallelo di modelli pronti all'uso che complementano molto bene questi programmi. Per il momento le raccolte editate in Italia si contano sulla punta delle dita, ma dal mercato giungono promettenti segnali. Vale la pena di sottolineare una interessante iniziativa intrapresa dal Il Sole 24 Ore (<http://www.ilsole24ore.it>) che pubblica alcune raccolte di modelli Word ed Excel per coprire esigenze ben precise e sentite nel campo fiscale, amministrativo e societario. Si va dai facsimile per ricorsi amministrativi alla stesura di un atto, dalla stipula dei contratti all'analisi dei bilanci secondo le normative comunitarie.

Oag Worldwide Flightdisk e Hoteldisk

Due utili database per organizzare viaggi d'affari

Se siete sempre in viaggio e dovete preoccuparvi non solo di orari e coincidenze aeree ma anche di prenotare alberghi e noleggiare auto quando arrivati, ecco due cd rom che potranno aiutarvi a pianificare e ottimizzare i vostri spostamenti. Ci riferiamo ai database **Oag Worldwide Flightdisk** e **Hoteldisk** che, aggiornati rispettivamente ogni mese e ogni tre mesi, consentono di programmare un viaggio di affari (o di piacere) nei minimi particolari. Il primo ospita informazioni relative a oltre 800.000 voli gestiti dalle circa 750 compagnie che operano oggi nel mondo, adeguatamente complementate da dati sui Paesi e le città di destinazione. Il secondo, invece, contiene i riferimenti a quasi 50.000 alberghi in 14.000 città di più di 100 nazioni di Europa, Asia e Nord America. Il tutto corredato con le piantine delle città e utili notizie sui servizi offerti all'ospite. L'utilizzo di entrambi gli archivi è decisamente semplice, a cominciare dall'installazione che prevede anche la possibilità, per risparmiare spazio sul disco, di leggere i dati direttamente dai cd rom. Facciamo un esempio pratico. Immaginiamo di dover andare a Copenhagen. Basta dichiarare la città da cui si parte, quella di destinazione, la data del viaggio e, opzionalmente, l'ora e il vettore preferiti. Si pigia un pulsante ed ecco visualizzato l'elenco dei voli diretti che meglio rispondono alle indicazioni fornite, oppure tutti i collegamenti consigliati dalle compagnie aeree. Se non fossero previste alternative si può creare un proprio piano di viaggio. Selezionando uno o più voli fra quelli proposti, con un semplice clic si possono ottenere informazioni più dettagliate. Si va dalla durata del viaggio al tipo di aeromobile e alle classi disponibili. Un'opzione ad hoc consente di saperne di più sul Paese e le città di destinazione: passaporti, visti, dogana, valuta e clima. Sono anche disponibili informazioni sugli orari dei check-in, i trasporti e gli hotel dislocati nelle vicinanze dell'aeroporto. I piani di viaggio, ovviamente, possono es-

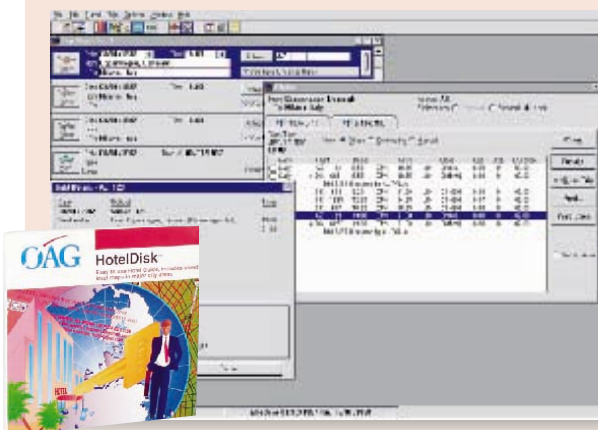
per chi ha fretta

SCHEDA TECNICA

Nome: Oag W'Wide flightdisk e W'Wide Hoteldisk
Distributore: Reed Travel Group
Telefono: 02/89.011.452
E-mail: Reeditalia@Oag.co.uk
Sistema operativo: Windows 3.1 o superiore (Lan o postazione singola)
Configurazione minima: Hoteldisk (486, ram 8 MB), Flightdisk (386, ram 4 MB).

IL GIUDIZIO

Due database di utilizzo intuitivo che consentono di pianificare efficacemente qualsiasi spostamento nel mondo. Si rivelano molto utili per chi viaggia spesso per lavoro oppure opera nel settore del turismo. Il prezzo dell'abbonamento, un po' elevato, ne rende conveniente l'impiego solo in campo professionale.



Prezzo: **L. 950.000** Flightdisk **L. 470.000** Hoteldisk, annue Iva inclusa

sere memorizzati e stampati ma, purtroppo, non esiste un'opzione per spedirli direttamente tramite e-mail al proprio agente di viaggio perché proceda alle necessarie prenotazioni. È però prevista l'esportazione dei corrispondenti file in un'applicazione esterna da cui l'invio può avere comunque luogo. E veniamo a Hoteldisk. Per utilizzarlo basta inserire il nome della città in cui si deve pernottare specificando eventuali informazioni complementari. Per restringere la ricerca si possono indicare preferenze relative a prezzo, catena alberghiera o servizi offerti. Viene così visualizzato l'elenco degli alberghi, con a fianco la piantina della città in cui viene posizionato di volta in volta un marcatore che indica la dislocazione dell'hotel selezionato. È

prevista anche una cartina dei servizi di trasporto metropolitani e su entrambe le piantine è possibile eseguire lo zoom per visualizzare i particolari delle zone di interesse. Se si vogliono avere indicazioni sulle *facility* offerte dall'albergo, ad ognuno di questi è associata una scheda che le elenca dettagliatamente. È prevista la possibilità di trasferire il programma delle sistemazioni nell'ambito dei piani di volo impostati con Flightdisk, in modo da fornire all'agenzia di viaggio il panorama completo delle prenotazioni da effettuare. Hoteldisk si articola in tre cd rom (Nord America, Asia, Europa), Flightdisk, invece, ne occupa uno solo. Entrambi sono disponibili anche su floppy.

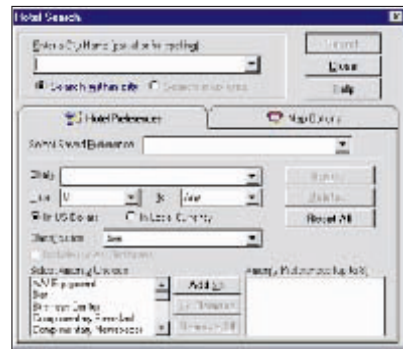
Alberto Nosotti

Oag CARGO

Per completare l'offerta rivolta al mondo del lavoro la società Travel Group distribuisce, su cd rom o, se si preferisce, su floppy disk, un'altra guida utile. Si tratta di **Oag Cargodisk**, un programma che ospita le informazioni più importanti sulle spedizioni cargo. L'archivio gestisce l'accesso a circa un milione di tariffe cargo e l'orario previsto di oltre 300.000 voli merci e passeggeri, nonché dati relativi ai servizi di raccordo su strada. Il database rende disponibili ad un solo clic del mouse tutte le regolamentazioni inerenti alle spedizioni di merce in centosessanta Paesi del mondo. Oag Cargodisk è distribuito in due versioni: per utenti singoli e per Lan. Il prezzo dell'abbonamento per la versione singola è di lire 1.700.000 circa, Iva compresa. Gli aggiornamenti sono gratuiti. Richiede Windows 3.1 o superiori.



L'elenco degli alberghi è complementato da una piantina della città; un marcatore indica la dislocazione



La maschera di richiesta, i voli individuati, e alcune informazioni sul volo



Dal Neoclassicismo alle origini dell'Impressionismo

Per **imparare** a leggere le grandi opere d'arte

Riuscire a mantenere intatto, se non addirittura come in questo caso a vivificare, il sottile e stretto legame che unisce la realtà e l'opera d'arte, non è mai impresa da poco per chiunque vi si cimenti.

Già il precedente cd rom che Mondadori New Media aveva fatto uscire sulla seconda metà dell'Ottocento per la collana Percorsi d'arte (Dall'Impressionismo al Simbolismo) rappresentava di per sé una piacevole sorpresa e la conferma che siffatta impresa fosse realizzabile. Il cd rom che adesso si occupa del periodo che va dalla seconda metà del Settecento alla prima dell'Ottocento **Dal Neoclassicismo alle origini dell'Impressionismo** non solo è un tassello complementare, anche se riguardante un periodo storico precedente, ma è pure una felice riproposta di tutti gli aspetti più positivi del cd rom che avevamo ammirato. Ciò che, a prima vista, conquista di questo lavoro è la capacità di entusiasmare e rendere appetibile un periodo della storia dell'arte che può risultare più ostico di altri.

La videata che vi accoglierà all'interno di questo mondo è rappresentata da un volto maschile scomposto e simmetricamente frammentato, tratto da un dipinto dell'epoca. Su di esso, molto simile alla stilizzazione di una linea del metro, appare un gioco di segmenti ognuno dei quali recanti all'estremità l'argomento della materia in questione che più si vuole sviscerare. Si incontrano così sette sezioni denominate *Spazio urbano*, *Storia*, *Itinerari d'arte*, *Linguaggi artistici*, *Lecture d'opera* e *Protagonisti*.

La sezione riguardante lo



Un'attenzione particolare è stata dedicata alla qualità delle immagini

per chi ha fretta

SCHEDA TECNICA

Titolo: Dal Neoclassicismo alle origini dell'Impressionismo

Produttore: Mondadori New Media

Telefono: 02/75.421

Sistema operativo: Mac e Windows

Configurazione minima: Macintosh 68040, System 7.5, 8 MB di ram, lettore cd rom. Windows 95 o superiore; risoluzione 640 per 480, 8 MB di ram, lettore cd rom.

IL GIUDIZIO

Un prodotto che fa parte di una collana di grande coinvolgimento. Grafica e patrimonio informativo di eccellente qualità. Un'ottima promozione dell'arte, particolarmente adatta a studenti e neofiti.

Prezzo: L. 99.000 Iva inclusa

Spazio urbano mostra l'evoluzione urbanistica avvenuta nel periodo preso in esame di città quali Milano, Monaco, San Pietroburgo, Parigi e Washington. Nella sezione *Storia*, invece, troverete schematizzati i cammini storico-artistici e del costume. Allo stesso modo, in quella dedicata agli *Itinerari d'arte*, vedrete un'elencazione di paesi (Danimarca, Francia, Italia, Russia, Germania, Gran Bretagna, Spagna, Stati Uniti e Svizzera) all'interno dei quali verranno messe in evidenza le città più significative dell'epoca. Gli *Approfondimenti*, poi, seguendo la linea dell'artista romantico alla ricerca di se stesso, vi sveleranno le trame teoriche che hanno segnato il percorso che dall'Illu-

minismo ha visto nascere lo spirito romantico. Le sezioni visivamente più stimolanti si rivelano, però, quelle raccolte sotto le denominazioni di *Linguaggi artistici*, *Lecture d'opera* e *Protagonisti*. Nei *Linguaggi artistici* sarete accolti da un mosaico formato da dipinti che esemplificano il neoclassicismo come riscoperta dell'antico e le sue successive applicazioni. Cliccando ad esempio sulle raffigurazioni di Goethe e Napoleone, avrete quasi l'idea di mettere in azione una macchina del tempo. Lo schema a mosaico si ripete pure nelle *Lecture d'opera* e nei profili biografici dei *Protagonisti*. Nelle *Lecture d'opera* rimarrete prometicamente incatenati al vostro computer dal



La barra strumenti a fianco delle immagini permette di accedere alle altre funzioni disponibili sul cd rom

prodigio che vi avvincherà. Non si può infatti rimanere indifferenti nel vedere, ad esempio, del celebre dipinto del Goya Il 3 maggio 1808. La fucilazione, non solo l'influenza che ebbe su dipinti futuri (Matisse, Picasso), ma pure quella che esercitò su un film come *Passioni* di J.L. Godard del 1982. Altrettanto avviene con la scultura *Spartaco* del 1848 di V.Vela cui si rifecce Stanley Kubrik nel 1960 per realizzare il suo *Spartacus*.

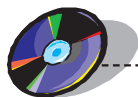
Protagonisti, infine, rivela gli elementi biografici delle personalità artistiche del periodo (si arriva pure a Fattori) dimostrando ricchezza di notizie e particolarità. Davvero un buon prodotto per avvicinarsi al mondo dell'arte.

Raffaello Di Noia

PER SAPERNE DI PIÙ

Percorsi d'arte, collana di cui fa parte questo cd rom, è un'opera in nove cd rom che permette anche a chi non è esperto, di scoprire i fenomeni artistici che hanno segnato la storia dell'uomo. Potrete navigare attraverso scultura, arti applicate, musica, fotografia, cinema e pubblicità per scoprire come la storia dell'arte è fortemente compenetrata ai mutamenti storici e sociali di ogni epoca.

cd rom



test • anteprima

Quake II

Finalmente una trama dietro i soliti massacri

La prima cosa che si nota installando **Quake II** sono le richieste di sistema decisamente al di sopra della media: il Dos non è più supportato, e per giocare come si deve, conviene usare almeno un Pentium 200 con scheda acceleratrice 3dfx e 32 megabyte di ram. Una configurazione inferiore costringe a rinunciare a parte della fluidità d'animazione e degli effetti speciali, che costituiscono gran parte del fascino del gioco. Detto questo, chi ha un computer abbastanza potente troverà in Quake II uno dei più grandi spettacoli interattivi di tutti i tempi. Vediamo perché.

I precedenti lavori della Id

Fanteria dello Spazio sul pianeta-base di una razza di invasori alieni. Purtroppo la sua capsula cade ben distante da quelle dei compagni, così si ritrova ad affrontare il capo supremo degli extraterrestri tutto da solo. Nelle prime ore di partita lo scopo diventa così infiltrarsi nella base nemica, risolvendo piccoli e grandi enigmi per aprirsi la strada e aggirarsi liberamente per il "mondo" di gioco. Lo scenario infatti non è diviso in livelli lineari, ma in ambientazioni collegate in cui ci si trova spesso a passare e ripassare più volte nel tentativo, per esempio, di attivare una trivella al plasma che ci scavi un passaggio nel sottosuolo. Il principio è simile a quello del vecchio Hexen, anche se di gran lunga migliorato grazie anche a piccoli tocchi quali frane e allagamenti che modificano spesso il paesaggio.

A complicare le cose ci pensano i nemici, e mai l'espressione fu più appropriata, perché gli avversari di Quake II sfruttano programmi di intelligenza artificiale ben più curati che in passato. Intendiamoci: i loro comportamenti sono ancora piuttosto prevedibili, ma di tanto in tanto può capitare di assistere a ritirate strategiche e vere e proprie imboscate, con tanto di esca per attrarci in trappola.

L'aspetto più inquietante è però l'origine dei "cattivi". Gli alieni - si chiamano "Stroggi" - sono ben pochi: il grosso delle truppe è costituito dai nostri stessi compagni, catturati, lobotomizzati e orrendamente integrati in corazzate metalliche che fanno presa direttamente nella



La grafica di Quake II è davvero impressionante, a volte anche troppo

Software (specie Doom e il primo Quake) non brillavano certo per le loro trame, del tutto inesistenti. La prima novità di Quake II è proprio l'introduzione di una qualche motivazione dietro ai massacri digitali innescati dal protagonista: va detto che per far questo si è perso il benché minimo legame con il primo Quake, ma si tratta di dettagli. Il protagonista è un marine spaziale, paracadutato in stile

E per rinnovarsi, gli scacchi!

Per portare una ventata d'aria fresca nel mondo di Quake non è necessario comprare il suo seguito. Chi possiede il programma originale può infatti scaricare da Internet centinaia di livelli aggiuntivi per il gioco in singolo o in multiplayer. I più spettacolari sono le cosiddette "total conversion": espansioni che modificano completamente il gioco, trasformandolo persino in una partita di scacchi con pedine animate o una gara di veicoli da corsa. Tutto questo e altro ancora si trova un po' dappertutto, ma noi vi consigliamo di partire da www.planetquake.com.

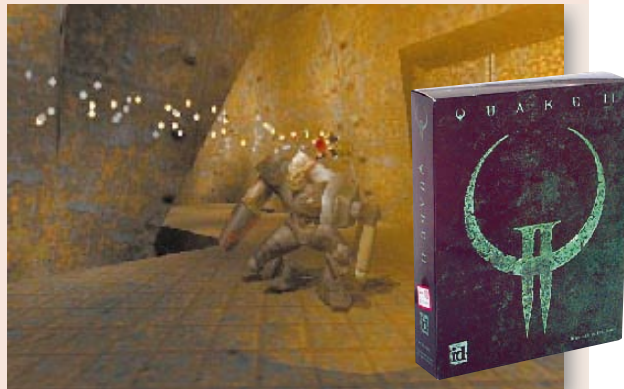
per chi ha fretta

SCHEDA TECNICA

Nome: Quake II
Produttore: Id Software / Activision
Distributore: Software & Co.
Telefono: 0332/86.11.33
Sistema Operativo: Windows 95
Configurazione minima: Pentium 133 con lettore cd rom a quadrupla velocità e 16 MB ram. Supporta schede grafiche accelerate compatibili DirectX.

IL GIUDIZIO

Un ottimo gioco che per essere apprezzato richiede però un computer potente. Usare una scheda grafica acceleratrice è quasi indispensabile, ma in compenso le partite risultano entusiasmanti. L'unico difetto può essere la mancanza di innovazioni strutturali: è tutto bellissimo, ma non c'è nulla di veramente nuovo nello svolgimento del gioco.



Prezzo: **L. 89.000** Iva inclusa

carne e gli organi interni. Più si va avanti e più le parti artificiali aumentano e si fanno pericolose (lanciarazzi, tenaglie, cannoni al plasma, e così via), e a un certo punto si ha la brutta esperienza di attraversare la "catena di smontaggio" di queste creature.

Ciò che però distingue davvero Quake II dalla concorrenza è la sua parte squisitamente tecnica. Per far rendere al massimo l'ambientazione gli autori sono stati ben attenti a curare ogni dettaglio, dalla possibilità di giocare con un personaggio mancino agli effetti sonori di sottofondo, dall'illuminazione con fonti realistiche di luce colorata ai nemici abbattuti che a volte trovano la forza di sparare un ultimo

colpo prima di spirare ed essere raggiunti - poco dopo - da sciami di mosche.

La qualità del risultato si nota già dalle foto pubblicate, benché come sempre il gioco in movimento sia molto più affascinante. Ciò che non si può intuire è il bilanciamento come sempre ottimo dei deathmatch in rete, in cui ci si affronta anche via Internet in una lotta all'ultimo sangue con altri giocatori umani. Rispetto al primo Quake la necessità di giocare in rete diminuisce notevolmente: anche nelle partite in singolo non subentra mai la monotonia che caratterizzava il predecessore.

Ora tutto sta nel trovare un computer adatto.

Fabio Rossi



Homebanking: la banca sempre aperta

Cariplo on line: un sito utile e forse conveniente

I nostri servizi bancari - per ammissione delle stesse banche - sono scadenti confrontati con quelli degli altri paesi europei. Ma, per fortuna, le cose stanno cambiando.

La Cariplo si pone grazie a questo servizio come un antesignano di questa tendenza. Infatti è possibile per i correntisti Cariplo avere tutte le informazioni relative al proprio conto corrente (come quelle che si hanno al bancomat) collegandosi da casa con il proprio personal. Ne abbiamo parlato con il responsabile marketing Alessandro Scalise, padre putativo dell'iniziativa.

Bello, ma piace?

«Posso solo dire che abbiamo oggi, dopo soli 7 mesi, ben 4.000 clienti che fanno uso di questo servizio. Non solo, ma si marcia ad un ritmo di 150/200 contratti alla settimana. Direi, per la nostra realtà italiana, un successo.» Eppure non si tratta di un servizio gratuito, ma costa 60.000 lire all'anno. «È vero, ma non ci sono altre spese e implica una serie di vantaggi. Oltre alle informazioni sui conti correnti, ad esempio, è possibile effettuare una serie di operazioni "dispositive", come i bonifici, oppure la richiesta titoli con una tariffa ridotta rispetto a quella dello sportello.»

Si, ma mi conviene?

Che risparmio si ha in soldo? «Vediamo il caso più comune e utilizzato, quello del bonifico. Recandosi alla banca costa 5.000 lire in spese (considerando un bonifico standard), invece usando il nostro servizio in rete è gratuito. Dunque un clien-

per chi ha fretta

SCHEDA TECNICA

A chi interessa: a tutti i correntisti della Cariplo
Costo del servizio: 60.000 lire all'anno
Tipo di servizio: informazioni su conto corrente, bonifici e titoli azionari
Per ulteriori informazioni: tel. 02/41.421

IL GIUDIZIO

Il bancomat è una delle migliori invenzioni di questo secolo: avere a disposizione uno sportello bancario a qualsiasi ora. Ottima pertanto l'iniziativa della Cariplo che propone uno sportello on line per i correntisti (prelievi esclusi). Un unico neo: 60.000 lire annue.



Indirizzo Internet: www.cariplo.it
 Tempo di navigazione: 30 minuti



Una grafica accattivante. Se i siti economici sono spesso sobrii e noiosi, qui la grafica ci ha sorpreso per eleganza.

mento. Cosa del resto già nota, perché avviene anche per il bancomat. Dunque noi "garantiamo" il servizio in queste ore, ma è possibile che funzioni anche nelle altre.»

È sicuro?

Ma come si fa a fidarsi del vostro servizio? Quali misure avete preso? «Innanzitutto ogni utente ha un codice di accesso composto dal nome in numeri e il codice segreto. Questo permette di entrare nel sistema e di scaricare il software opportuno. Poi, per i servizi che noi chiamiamo dispositivi, viene fornito a casa un elenco di parole chiave: l'utente può sceglierne una, usarla e poi buttarla via. Insomma un'attenzione alla sicurezza a prova di hacker.»

Aggiungiamo che la Cassa di Risparmio delle Province Lombarde è la prima ad avere un servizio simile insieme alla Ambroveneto.

Andrea Becca



Analisi e commenti. Tra i servizi gratuiti sono disponibili rendiconti, analisi e commenti sui vari mercati

te che faccia anche solo un bonifico al mese ha già recuperato il costo del servizio, ovvero le 60.000 lire. Lei capirà che si tratta di un bell'incentivo per chi è costretto a realizzare questo tipo di operazioni di frequente.»

Tutto qua? «No, prendiamo il caso delle spese sulle azioni borsistiche. In genere le spese, in questo caso, ammontano al 7 per mille sul loro valore. Con il nostro servizio Internet invece le spese si abbassano al 5 per mille. Come si può facilmente intuire, si tratta di un servizio che tanto più si usa, tanto più diventa interessante avere. Inoltre sono già attivi servizi importanti per i risparmiatori e gli operatori del settore come la quotazione delle azioni in borsa con un ritardo di un minuto.»

Ma perché il servizio di informazioni telefoniche invece è gratuito? Non si tratta della stessa cosa?

Diverso dal phonebanking

«No, perché il telefono è come se fosse una porta aperta della filiale dalle 8 fino alle 22, ma i servizi bancari costano allo stesso modo. Con l'homebanking abbiamo un costo di ingresso, ma poi sono possibili risparmi sempre crescenti.»

Abbiamo notato che nel sito garantite le operazioni solo dalle 6 alle 22. Eppure si tratta di un servizio che potrebbe essere attivo 24 ore su 24. «In verità il suo funzionamento effettivo comprende già tutta la notte. Però è possibile che vengano fatte le operazioni di aggiorna-

...E NON È TUTTO...

Se siete interessati a questo argomento vi consigliamo di leggere l'articolo che in questo *Pc Open* abbiamo dedicato ai programmi per il budget familiare. Scoprirete che con Microsoft Money 98, ad esempio, potrete aggiornare i vostri conti utilizzando i servizi on line...



Traduttori sperimentali per Internet da Digital

Per tutti gli internauti con problemi di lingua

L'inglese è un brutta bestia. Tutti lo parlano "a little", difficile invece parlarlo e capirlo bene.

Eppure chi naviga si trova spesso costretto ad aprire il vocabolario per capire cosa fare.

O meglio, questo era il passato. Infatti oggi stanno per essere messi a punto i traduttori automatici che permettono di avere traduzioni in tempo reale.

Una delle prime versioni disponibili per Internet è il prototipo della Digital Altavista.

Tutto in italiano

In un futuro prossimo chi non sa l'inglese troverà nel motore di ricerca Altavista un pulsante molto utile: il traduttore. Abbiamo provato la versione beta, quella di prova, di questo prodotto.

Il traduttore appare come una finestrella in cui è possibile scrivere frasi o indirizzi di siti. E, come vedete nelle foto qui accanto, abbiamo provato a far tradurre le pagine del celebre sito della Cnn.

La prima sensazione nel vedere tradotti tutti i testi dall'inglese è quella di un gran sollievo. Immediatamente comprensibili, i testi diventano facili da scorrere e da capire. Ma in un secondo momento prevale lo spirito critico: difatti il traduttore automatico commette molti errori. Alcuni dei quali risultano involontariamente divertenti. Nel nostro caso, la festa di celebrazione di Martin Luther King è stata tradotta come la festa del "re Martin Luther".

Infatti il traduttore ha espletato il suo compito in modo zelante traducendo anche il cognome del celebre predicatore americano e ha reso così monarchici gli Stati Uniti.

Nel complesso, buono

Anche le traduzioni degli articoli sono zeppi di refusi e traduzioni azzardate. Ma nel complesso, i testi sono altamente comprensibili e gli errori sono meno fastidiosi di quel che si pensi. Vediamo un esempio:

«Mosca - due di più grandi compagnie petrolifere della Russia ha detto lunedì che progettano fondersi, formando il più grande produttore in Russia ed il terzo più grande nel mon-

do.» Come potete vedere, una traduzione più che comprensibile. Ci sono però alcune limitazioni tecniche importanti. In primo luogo questo strumento funziona solo per i documenti di testo, mentre purtroppo molti titoli sono però realizzati con strumenti grafici.

Non tutti i siti

Inoltre non è possibile utilizzare il traduttore su tutti i siti. Senza entrare troppo in dettagli tecnici, diciamo solo che i siti non sono realizzati tutti allo stesso modo. Quando un determinato sito è composto da più home page collegate, lo strumento Digital non è in grado di leggerne i testi, né di dare alcun aiuto al navigatore. Ma si tratta di dettagli superabili; in definitiva sembra proprio che si stia realizzando il sogno che i linguisti degli anni sessanta non credevano possibile: quella di avere una macchina per la traduzione immediata.

Andrea Becca



Il traduttore on line. Richiamando il motore di ricerca Altavista, ci sarà un bottone amico: il traduttore. Abbiamo richiamato l'homepage della Cnn: in basso potete vedere la traduzione automatica realizzata in un minuto. Comprensibile, ma King è diventato re...

per chi ha fretta

SCHEDA TECNICA

A chi interessa: a chi l'inglese non lo mastica né lo digerisce

Costo della traduzione: assolutamente gratuita

Commento sulla comodità d'uso: comoda ed efficace

Risultato traduzioni: buono: per essere un servizio sperimentale.

IL GIUDIZIO

Non aspettatevi un italiano perfetto, una grammatica impeccabile; ma se volete capire il senso di un testo di un intero sito Internet, questo traduttore è un toccasana. Non ci resta che auspicare un suo perfezionamento e una immediata distribuzione.



In: <http://babelfish.altavista.digital.com>
tempo di traduzione: 1 minuto

