



# Comdex/Spring & WindowsWorld 1994 ad Atlanta

*dal nostro inviato negli USA Gerardo Greco*

Con Atlanta il Comdex ha realizzato il più esteso evento dedicato al mondo dell'informatica dopo quello di qualche mese fa a Las Vegas. Almeno 250 società non statunitensi affiancavano le oltre 850 società a stelle e strisce, insieme a postazioni organizzate dai ministeri per lo sviluppo economico di almeno 15 nazioni. Nella versione più «leggera» del Comdex, quella primaverile che dal 1991 comprende anche Windows World, sono stati attirati nella città della CNN almeno 100.000 visitatori da tutto il mondo. Mai come quest'anno il processore preferito esiste sempre meno, con un'abbondanza di sistemi offerti da società ormai «aperte» a 486 da 100 MHz, Pentium, PowerPC ed Alpha. Anche i sistemi operativi sono tutti in ottima salute, a cominciare da Windows nelle sue varie versioni, OS/2, Unix, System 7, ecc.

L'edizione 1994 del Comdex/Spring sarà ricordata come quella del confronto tra i sistemi RISC. Intel non aveva un proprio stand ed Apple, IBM e Motorola si misuravano con una nuova versione del chip Alpha di DEC.

## Assegnati i premi Shelly, i prodotti da tenere d'occhio nei prossimi mesi

Come ad ogni edizione del Comdex, anche quest'anno ad Atlanta sono stati assegnati i premi Shelly dalla prestigiosa rivista statunitense Byte, gli oscar dell'industria informatica, dal nome di Sheldon G. Adelson, il fondatore del Comdex e presidente della società che organizza questa e tante

altre fiere negli USA, The Interface Group.

Personal OS/2 di IBM, una versione da 4 Bbyte di OS/2 per Windows, ha vinto il premio «Best of Show» di questa edizione dello Shelly. Personal OS/2 sarà disponibile nel giro di sei mesi e, secondo i giornalisti di Byte, sarà più veloce di Windows 3.1, supporterà Windows for Workgroup, avrà un'installazione più semplice ed offrirà una stabilità superiore rispetto a Windows 3.1.

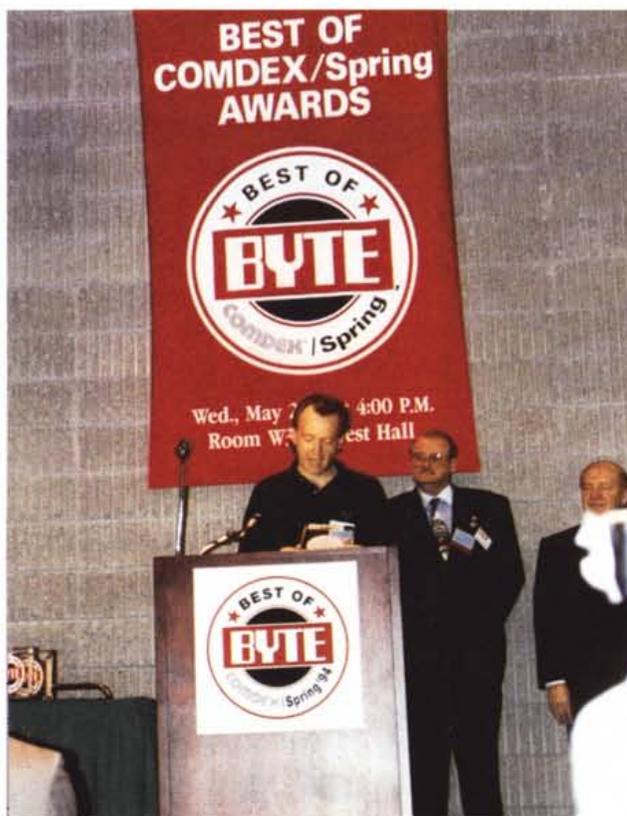
Il premio per la Tecnologia più Significativa è stato assegnato a OLE Custom Controls di Microsoft, che combina i

vantaggi di VBX con OLE 2.0. Finalisti nella stessa categoria sono stati il microprocessore RISC Alpha da 33 MHz di Digital Equipment Corporation ed il Kurzweil Voice per Windows, un sistema di riconoscimento vocale della famosa Kurzweil.

Il premio per il Miglior Principiante è stato assegnato alla nuova società Medio Multimedia per Medio Magazine ed altri titoli su CD; Medio Magazine è una rivista mensile su CD-ROM che integra video full-motion, audio, testo e grafica con le storie per le notizie di attualità, spettacolo, prove, sport e storie per bambini.

Nella categoria Software Multimediale il premio è andato a Elastic Reality della società omonima, un software per Windows, Macintosh e SGI per morphing ed altri effetti speciali, inclusi warping, layering e matting. I finalisti nella stessa categoria sono stati MediaShop per Windows, un pacchetto software per produzione, integrazione ed authoring multimediale di Motion Works, insieme a Razor, un software per video editing da in:sync corporation.

Nella categoria Hardware Multimediale il premio è stato vinto da Fast Electronics U.S. per Video Machine Lite, un sistema di editing video che permette agli utenti di aggiungere complessi effetti video digitali su video in tempo reale. Le schede MediaPlayback PC e Macintosh con relativo software di International Interactive Media e MGA Impression Plus, per accelerazione

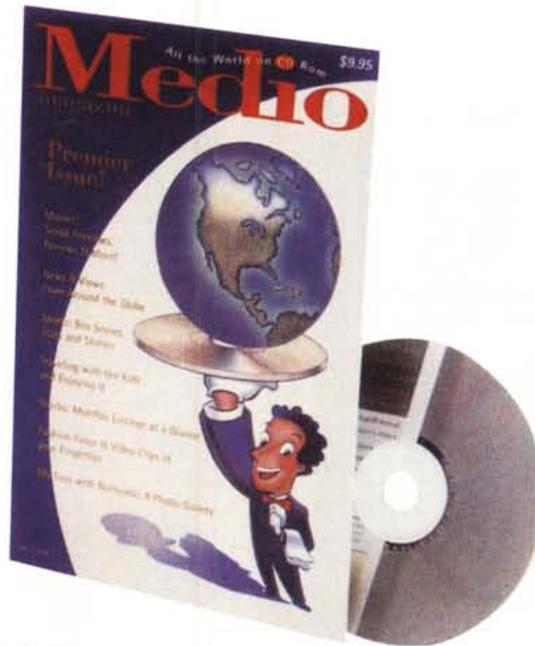


*I premi «Shelly» vengono assegnati a conclusione del Comdex.*

grafica a 64 bit, da Matrox erano i due finalisti.

Nella categoria dei Portatili il premio Shelly è stato vinto dalla nuova serie di computer portatili ad alte prestazioni della Apple Computers PowerBook 500. Gli altri finalisti nella stessa categoria sono stati il sistema di computer notebook modulare Z-Noteflex di Zenith Dat Systems e la famiglia di notebook dai moduli intercambiabili IBM ThinkPad 755.

Il Miglior Sistema è la categoria per la quale il premio è andato al TD-4 Personal Workstation di Intergraph Corporation, con un doppio processore Pen-



Medio Magazine, una nuova rivista mensile, questa volta su CD-ROM interattivo con tanto di filmati, musiche, testi, grafica, interviste, ecc. Qualcuno ha detto Multimedia?

Elastic Reality, un sistema per morphing e warping basato su forme naturali, senza punti o vettori da individuare.

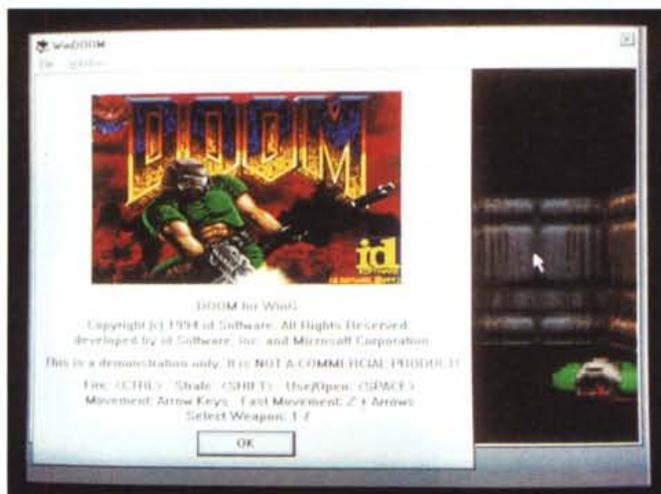


Il PowerBook 540c di Apple Computer premiato, con un prototipo della scheda con processore alternativo PowerPC.



Tra i finalisti nella categoria Stampanti ritroviamo le LaserJet 4 Plus e 4M Plus di Hewlett-Packard.





Le estensioni grafiche WinG di Microsoft per Windows 3.1, Chicago e Windows NT sono così evolute che in pochi giorni è stato realizzato un prototipo di DOOM ridenominato immediatamente WinDOOM.

Nella categoria Network il premio è stato vinto da CorStream, un server dedicato per il sistema operativo LANtastic da Artisoft. I finalisti nella stessa categoria sono stati SkyLAN, una LAN wireless con local talk di S&T e Ben IIO, un adattatore per bus Ethernet ISA a 16 bit da Boca Research.

### «Chicago» e dintorni

All'edizione di Atlanta del Comdex/Spring e Windows World si faceva un gran parlare di Chicago, la nuova interfaccia utente - sistema operativo che la Microsoft sta ultimando per una commercializzazione prevista entro fine anno. In verità diverse persone stanno perdendo una chiara visione dell'evoluzione del sistema Microsoft, confuse anche da una terminologia non certo di immediata assimilazione. Dopo l'MSDOS, il mondo delle interfacce utente per il vastissimo parco delle macchine PC compatibili si evolve da una interfaccia utente a cursore nuda e cruda, basata pesantemente sulla memoria dell'utente e quindi su un uso praticamente costante degli strumenti informatici, ad un'interfaccia con la quale è sempre meno determinante imparare ad usare il sistema a basso livello e più tempo ed opportunità vengono concesse all'utente, compreso quello sporadico, per de-

tium da 90 MHz ed accelerazione grafica G91 con unità grafica opzionale 3D GLZ. Gli altri finalisti nella stessa categoria sono stati il Q-SMO Symmetrical Multiprocessor di Advanced Logic Research ed il MACH 1-166, un sistema di basso livello con processore Alpha di NEKOtech.

Nella categoria delle Periferiche il vincitore è stato Imagine-128, un processore grafico e multimediale a 128 bit da Number Nine Computer Corporation. Gli altri finalisti sono stati ViewSonic 17 Monitor OnView da Viewsonic e SmartRAID, una soluzione di memoria di massa «RAID-ready» da DTP.

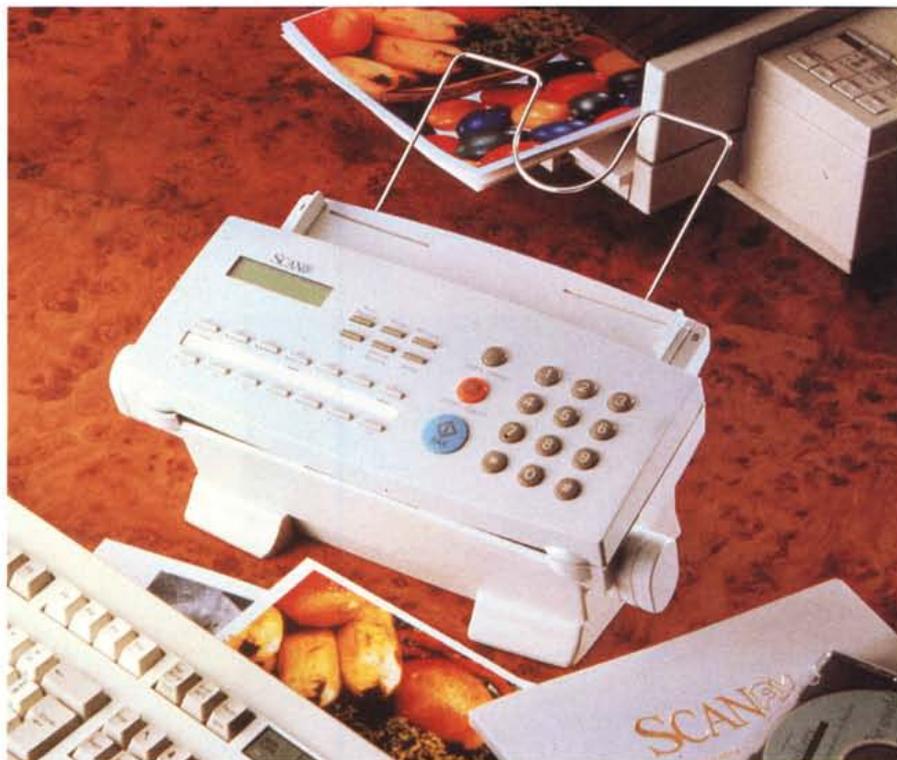
Nella categoria delle Stampanti il premio è stato assegnato alla stampante ink-jet Stylus Color di Epson. Gli altri finalisti sono stati le LaserJet 4 Plus e 4M Plus di Hewlett-Packard e la PrimeraPro Color Printer di Fargo Electronics.

Per la categoria Miglior Software il premio è stato assegnato al Lotus Form Version 1.0, un software per modulistica elettronica per disegnare, collegare e rintracciare moduli realizzato da Lotus Development Corporation. Gli altri finalisti sono stati XRES, un sistema di disegno ed editing per immagini di grandi dimensioni e ad alta risoluzione da Fauve Software e CASHGRAF, un pacchetto per la gestione finanziaria progettato per aziende di piccole e medie dimensioni prodotto da Target Software Group.

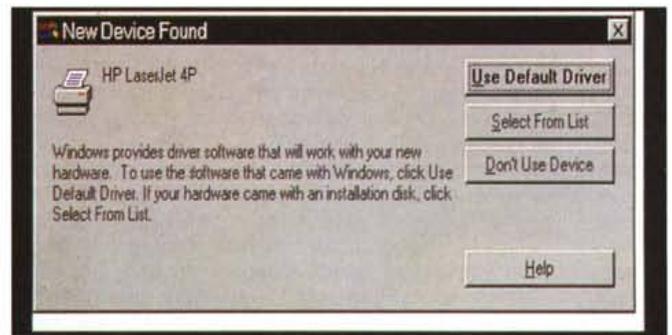
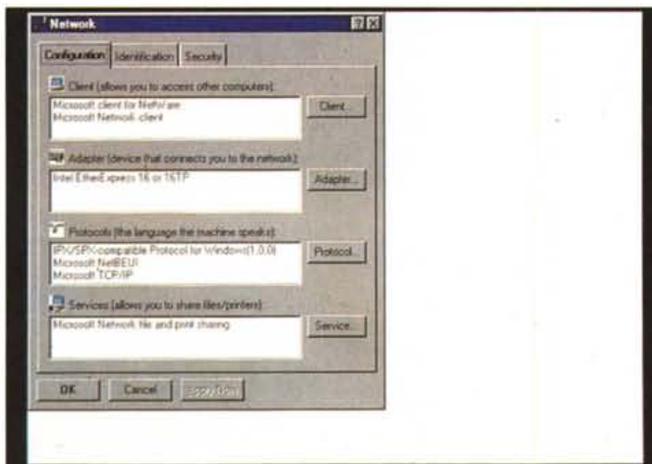
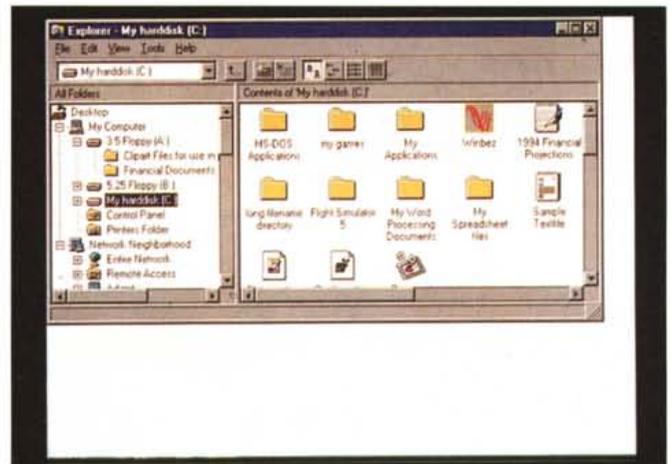
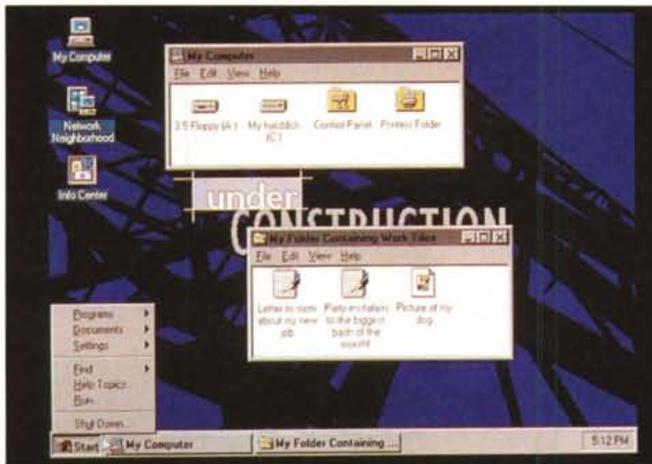
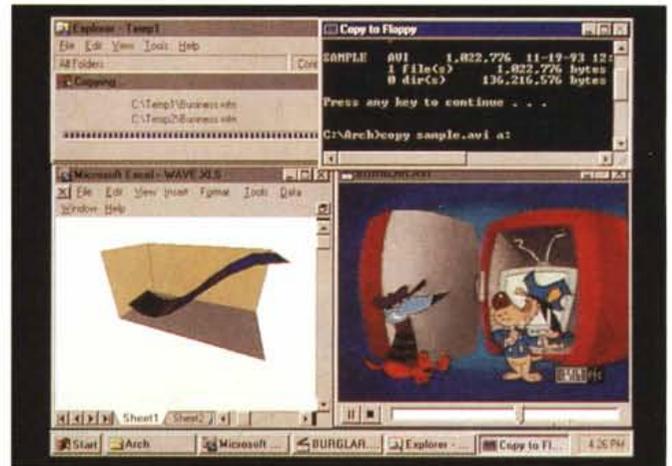
Nella categoria Software di Sistema/di Sviluppo il premio è stato vinto da Personal OS/2, una versione da 4 Mbyte di OS/2 per Windows prodotto da IBM. I finalisti che hanno accompagnato il vincitore sono stati Windows NT Workstation, un sistema operativo per desktop, e WinG che permette animazioni grafiche per giochi veloci e fluide in Windows 3.1, Chicago e Windows

NT, entrambi prodotti da Microsoft.

Nella categoria delle Comunicazioni il premio è stato vinto da Scanfx, uno scanner polifunzionale che introduce il fax a colori a costi contenuti per i sistemi desktop, prodotto da Plustek USA. Gli altri finalisti sono stati CommCard, un fax/modem wireless ad alta velocità con gestione di linee di terra e voce prodotto da Open Sky e Connection Pro, un modem fax/voce con business audio e messaggistica a voce digitale da Digicom Systems.



ScanFX, un solo prodotto per molte funzioni: fax b/n e a colori, copie, scanner e OCR.

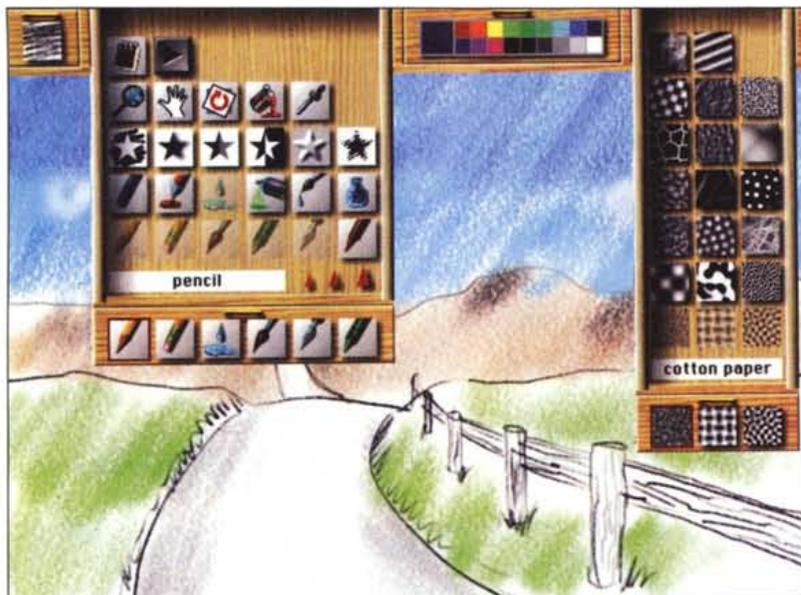


Alcune immagini dal nuovo sistema operativo/interfaccia utente di Microsoft con nome in codice Windows «Chicago», che prenderà il posto di MS-DOS, di Windows 3.x e di Windows for Workgroup 3.x.

dicarsi concretamente all'applicazione scelta. Da un'idea indicata inizialmente da Xerox e commercializzata per la prima volta sulle macchine Apple Lisa e Macintosh nasceva il mondo delle interfacce utente «amichevoli», interfaccia che permetteva ad Apple di ritagliarsi

una fetta del mercato DOS di IBM, specialmente nel mercato dell'istruzione. Qualche anno dopo Microsoft commercializzava e depositava la propria versione dei sistemi genericamente indicati come «WIMP», i sistemi basati su window, icon, mouse e pull-down menu,

ed iniziava addirittura una serie di azioni legali contro alcuni prodotti concorrenti, alcuni persino precedenti alle attività di Microsoft in questo settore, per aver utilizzato illegittimamente le idee incorporate in Windows. Erano i tempi in cui la curva sempre in salita delle copie



L'interfaccia semplice ed immediata del Dabblers di Fractal Design offre un'interazione intuitiva con l'organizzazione dello schermo a tavolo da disegno e cassette, adatta anche ai più giovani.

vendute di MS-DOS cominciava ad essere affiancata da quella di Windows, fino a quando pochi giorni fa è stata annunciata la vendita della 50 milionesima copia dell'interfaccia utente.

«Chicago» è il nome in codice per un progetto in fase di sviluppo che produrrà il successore di Windows 3.x e di Windows for Workgroup 3.x che permetterà agli utenti di utilizzare con semplicità ancora maggiore un comune personal attraverso una nuova versione di Windows. Mentre Windows NT rimarrà la scelta ideale per gli utenti business con workstation per sviluppo, per ingegneria o finanziarie, con il livello di protezione più elevato possibile per dati ed applicazioni, scalabilità verso sistemi multiprocessori e sistemi a processore RISC.

Per tutti gli altri «Chicago» metterà a disposizione un'augmentata facilità d'uso attraverso l'architettura Plug and Play ed un'interfaccia utente migliorata. E per la prima volta Windows «Chicago» sarà un sistema operativo completo, integrato e protected-mode che non avrà più bisogno di una versione separata del sistema operativo MS-DOS. Implementerà l'interfaccia per programmazione di applicazioni (API) Win32 ed offrirà multitasking pre-emptive. Nell'area delle comunicazioni «Chicago» includerà un supporto per networking affidabile ed aperto, compresi servizi di messaggi quali E-mail e fax e di accesso remoto. Naturalmente la compatibilità con la maggior parte delle attuali applicazioni e

driver di Windows e di MS-DOS è garantita. Le prestazioni di un sistema basato su PC 80386 e superiori con 4 Mbyte di RAM utilizzando «Chicago» saranno paragonabili o superiori a quelle di un sistema analogo con una versione attuale di Windows, mentre una memoria RAM superiore a 4 Mbyte permetterà prestazioni sicuramente superiori.

Anche l'interfaccia utente sarà migliorata, tanto diversa dall'attuale che per gli utenti affezionati alla versione precedente sarà possibile far girare ancora il Program Manager ed il File Manager nel periodo di transizione, potendo quindi dosare attraverso il Setup la personalizzazione del nuovo sistema.

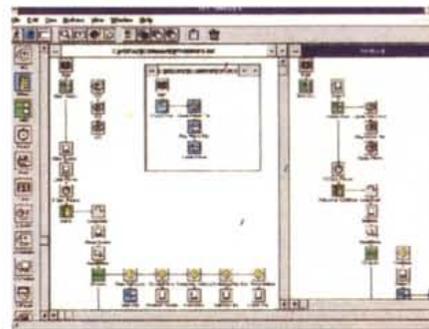
Microsoft ha dichiarato che Windows «Chicago» sarà disponibile sul mercato, con tanto di nome definitivo, entro la fine del 1994. «Chicago» non sarà disponibile per microprocessori non Intel. Infatti la Microsoft considera ufficialmente Windows NT la versione portatile del proprio sistema operativo/interfaccia utente, già disponibile su computer ad elevate prestazioni basati su processori Alpha APX, Clipper, Intel, MIPS e PowerPC.

Dal momento in cui «Chicago» comincerà ad essere disponibile la curva delle vendite di MS-DOS comincerà a cambiare per la prima volta dopo tanti anni e la Microsoft fornirà supporto agli utenti con nuove versioni del sistema operativo base fin tanto che questi lo richiederanno.

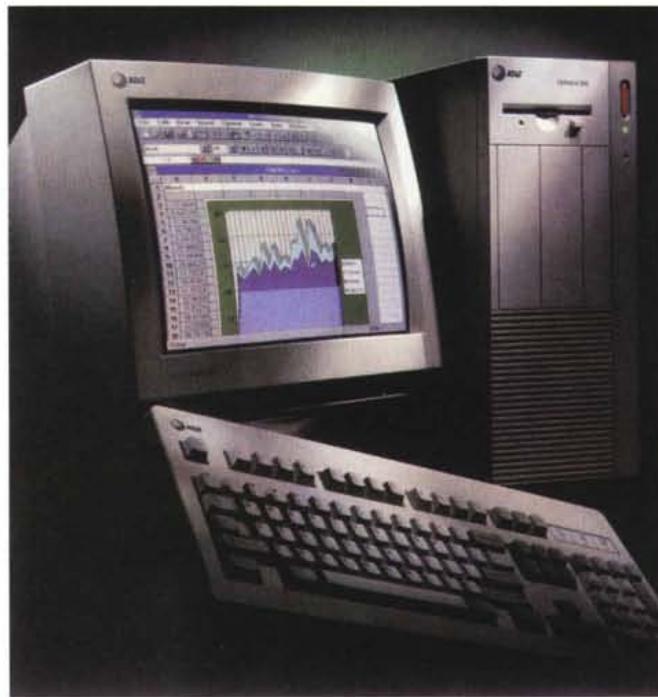
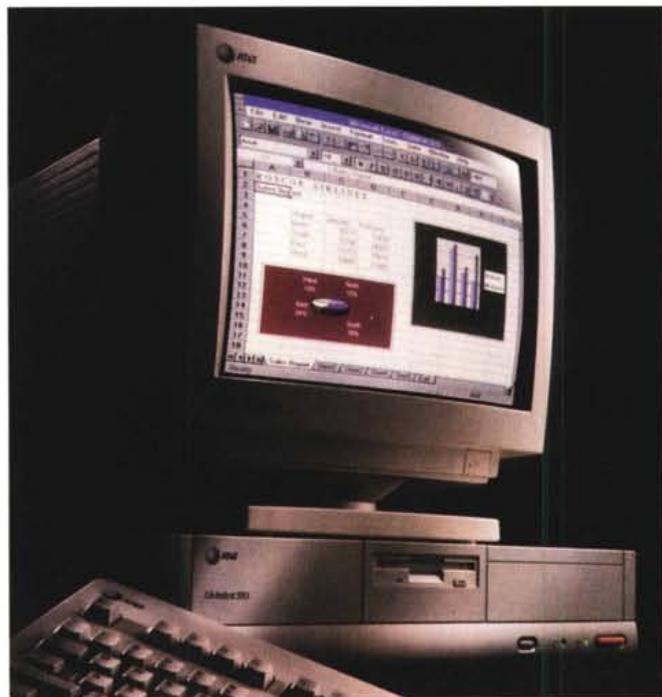
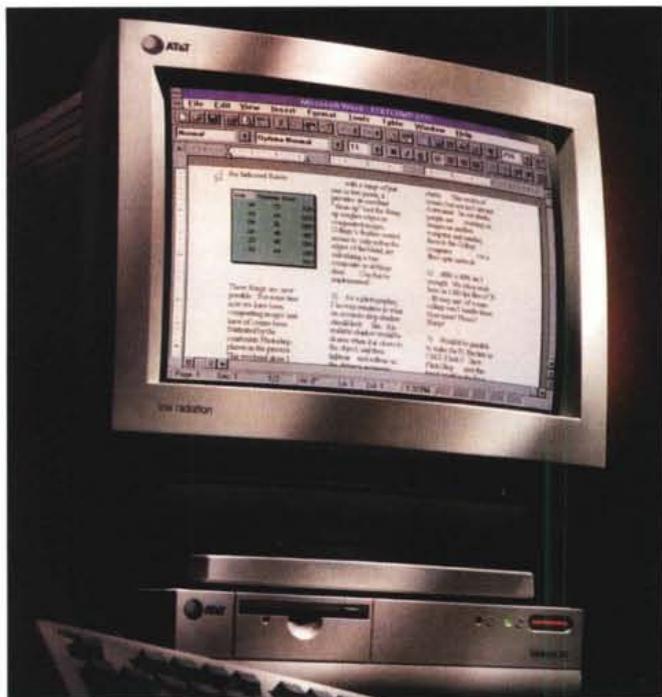
Da non confondere con «Chicago» è «Daytona», una release di Windows NT di gran lunga meno rivoluzionaria della prima, con prestazioni più avanzate di NT, un'attenzione particolare alle dimensioni ed una connectivity migliorata e che sarà disponibile questa estate.

### Fractal Design

Continua l'espansione della società che ha fatto del disegno naturale su computer la propria filosofia. A tutt'oggi la linea completa dei prodotti Fractal Design comprende il Painter 2.0, lo Sketcher, Trees & Leaves, Patterns &



I tre nuovi prodotti di HSC: Kais Power Tools 2.0, il più potente set di estensioni e filtri per Adobe Photoshop e compatibili, InterActive per realizzare produzioni multimediali e Digital Morph 2.0 per effetti di morphing.



La nuova linea Globalyst di AT&T, denominata «communications-ready», comprende i modelli 510, 515, 550 e 590.

Nature, Grains & Waves, tanto per Macintosh che per Windows, e ColorStudio 1.5 with Shapes per Mac. Ma i nuovi piacevolissimi prodotti disponibili al Comdex erano il PainterX2 ed il Dabblen, entrambi anche per PowerMac.

PainterX2 è stato realizzato proprio pensando ai designer ed incorpora quelle funzioni di foto-design che semplificano le operazioni di composizione fotografica e permettono di lavorare più flessibilmente con i colori. È possibile cambiar

l'opacità degli oggetti, sovrapporli o metterli sullo sfondo. Dabblen è invece un incredibile strumento didattico per imparare a disegnare, con un'interfaccia estremamente semplice, lezioni visive, tutti gli strumenti del disegno naturale

ed una gestione del colore a 16 bit per poter funzionare anche con sistemi ridotti Macintosh, Windows e PowerMac. Negli USA è disponibile un'inte-

ressante offerta che comprende il Dabler con una tavoletta grafica PenMouse di Kurta al prezzo di 249 dollari, praticamente il costo della sola tavoletta.

## HSC

Kais Power Tools, versione 2.0, è oggi probabilmente il più potente set di estensioni e filtri per Aldus PhotoStyler, Adobe Photoshop, Fractal Design Painter, il nuovo Corel Photo-Paint 5 e tutti gli altri programmi che aderiscono all'architettura aperta modulare di Adobe. È una raccolta che ha ricevuto il massimo nelle valutazioni sulla stampa del settore sin dalla prima versione. InterActive è invece il pacchetto per realizzare produzioni multimediali per presentazioni business, eventi commerciali, punti di informazione interattivi, ecc. Digital Morph 2.0 è uno strumento potente per editing video e multimediale, ma anche la possibilità di sperimentare in casa alcuni degli effetti più famosi di Hollywood.

## AT&T

AT&T, nota precedentemente nel mondo informatico come NCR, ha presentato al Comdex Globalyst, un'intera famiglia di nuovi PC denominati «communications-ready», il punto di contatto tra le telecomunicazioni e l'informatica. La linea permette l'installazione semplificata di future funzioni vocali e visive via hardware e software. La nuova famiglia comprende i modelli 510, un Intel i486 ISA e VESA di dimensioni ridottissime, 515, un desktop PC Intel i486 ISA e VESA con prestazioni estese, 550, un sistema Intel i486 ISA e PCI con prestazioni grafiche estese ed infine il modello Globalyst 590, un mini tower high-end con Pentium 60/66 MHz adatto come server LAN.

## Motorola

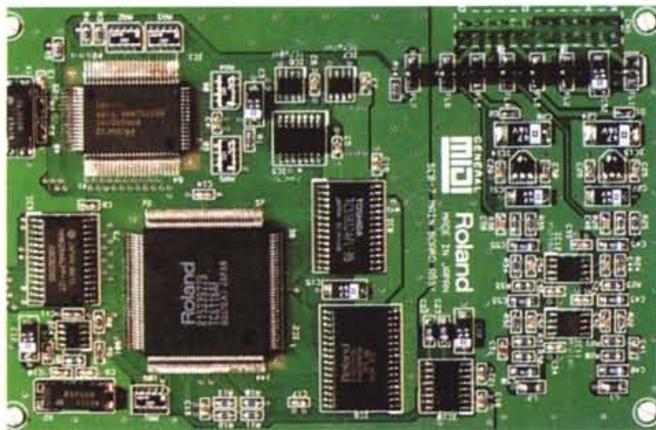
Motorola aveva da poco annunciato un salto di qualità con il nuovo processore della famiglia PowerPC, il 604. Il PowerPC 604 viene definito come il leader per rapporto prezzo/prestazioni, la soluzione per tante applicazioni multimediali e grafiche. Il modello 604 da 100 MHz incorpora 3,6 milioni di transistor con tecnologia CMOS da 0,5 micron alimentati a 3,3 volt; nelle prove iniziali ha segnato, per chi è interessato a questi dati, una misura di 160 SPECint92 e 162 SPECfp92. Il processore PowerPC 601 nel frattempo è stato portato a 100 MHz, un aumento delle prestazioni del 25%, mentre per i modelli a velocità più bassa il prezzo è stato ridotto del 15%. *MC*

Gerardo Greco può essere raggiunto attraverso Internet su MC-link all'indirizzo [mc4720@mcLink.it](mailto:mc4720@mcLink.it) oppure attraverso Compuserve all'indirizzo [71562.516@compuserve.com](mailto:71562.516@compuserve.com).



Ma le membrane degli schermi tattili sono o non sono delicate e soggette ad usura? Ecco la risposta di Micro-Touch.

Volete far volare la vostra scheda Sound Blaster 16, Sound Galaxy Pro 16 o le altre schede audio con chip FM e connettore compatibile? Roland introduce SoundCanvas DB, la schedina di espansione per schede audio FM capace di manipolare oltre 200 parametri di voce per ciascuna nota in tempo reale.



# Scegli la Qualità!



## Quality informatika

**ALBA (CN)** 12051 - C.so Piave 6B  
tel. 0173/284250 fax 0173/284259  
**ARCO (TN)** 38062 - V. S. Caterina 4M - Stragà Sas  
tel. 0464/519222 fax 0464/519222  
**ARCO (TN)** 38062 - V. S. Caterina 84  
tel. 0464/519907 fax 0464/519918  
**AREZZO** 52100 - V. Piave 24/26  
tel. 0575/901296 fax 0575/901297  
**ASTI** 14100 - C.so Savona 200  
tel. 0141/599100 fax 0141/599086  
**BARI** 70125 - V.le Lenin 17 bis  
tel. 080/5223202 fax 080/5022758  
**BARI** 70125 - V. Galvani 6H/L  
tel. 080/5016044 fax 080/5022758  
**BELLUNO** 32100 - P.zza Martiri 23 Stragà Src  
tel. 0437/25105 fax 0437/944375  
**BERGAMO** 24100 - V. Monte Comagera 3  
tel. 035/216272 fax 035/235646  
**BERGAMO** 24127 - V. Carducci 13/A  
tel. 035/248734 fax 035/236315  
**BOLOGNA** 40131 - V. S. Pio V 5/A  
tel. 051/550761 fax 051/550591  
**BORMIO (SO)** 23032 - V. S. Antonio, 31  
tel. 0342/904616 fax 0342/905472  
**BRESCIA** 25121 - V. A. Diaz 2  
tel. 030/3752207 fax 030/3772465  
**BRESCIA** 25100 - Via Trento 3  
tel. 030/397283 fax 030/3700084  
**CAGLIARI** 09127 - V. Trentino 26  
tel. 070/279018 fax 070/273715  
**CAMPOBASSO** 86100 - V. Garibaldi 44  
tel. 0874/412895 fax 0874/67995  
**CATANIA** 95030 - V. Etna 345  
tel. 095/506797 fax 095/506797  
**CHIETI SCALO** 66013 - V. Colonna 102  
tel. 0871/552021 fax 0871/552021  
**COMO** 22100 - Via Milano 95/97  
tel. 031/262878 fax 031/273364  
**CREMONA** 26100 - C.so Vaccelli 47/49  
tel. 0372/456866 fax 0372/456796  
**CUNEO** 12100 - C.so Nizza 42  
tel. 0171/603143 fax 0171/630515  
**DUEVILLE (VI)** 36031 - V. S. Fosca 9  
tel. 0444/592563 fax 0444/593891  
**ENNA** 94100 - V. Roma 78  
tel. 0935/500190 fax 0935/500190  
**FERRARA** 44100 - C. Isonzo 107/D

Solo nei punti  
vendita Quality  
Informatika le  
migliori marche  
di Personal  
Computer,  
Periferiche  
e Software,  
tutte insieme  
ai prezzi  
più vantaggiosi  
del mercato.

tel. 0532/768486 fax 0532/760173  
**FIRENZE** 50121 - V. del Ghirlandaio 14/A  
tel. 055/661682 fax 055/660068  
**FOGGIA** 71100 - V. della Repubblica 82  
tel. 0881/677759 fax 0881/609883  
**GALLARATE (VA)** 21013 - Via R. Sanzio 8  
tel. 0331/799345 fax 0331/791454  
**GORIZIA** 34170 - V. IX agosto 11  
tel. 0481/533701 fax 0481/533701  
**GROSSETO** 58100 - V. Aurelia nord 31/33/35  
tel. 0564/414944 fax 0564/414233

**L'AQUILA** 67100 - V. Strinella 4c  
tel. 0862/64160 fax 0862/64160  
**LA SPEZIA** 19100 - P.zza Matteotti 14/16  
tel. 0187/513828 fax 0187/515604  
**LATINA** 04100 - V. Piave 2  
tel. 0773/692108 fax 0773/692112  
**LECCO (CO)** 22053 - C.so Promessi Sposi 25  
tel. 0341/250341 fax 0341/250340  
**MANTOVA** 46100 - V. Aldo Moro 7  
tel. 0376/323642 fax 0376/366737  
**MERATE (CO)** 22052 - V. Spluga 103  
tel. 039/9900802 fax 039/9900803  
**MESSINA** 98123 - V. Nicola Fabrizi 127/129  
tel. 090/711256 fax 090/672553  
**MESTRE (VE)** 30170 - V. Colombo 30  
tel. 041/5348406 fax 041/5348688  
**MILANO** 20133 - V. Alfonso Corti 30  
tel. 02/70633523 fax 02/70633660  
**MILANO** 20135 - V.le Lazio 5  
tel. 02/55184356 fax 02/55015533  
**MIRANDOLA (MO)** 41037 - V.le A. Gramsci 349  
tel. 0535/25564 fax 0535/26045  
**MODENA** 41100 - P.zza Cittadella 30  
tel. 059/222428 fax 059/225975  
**MONTELLA (AV)** 83040 - Largo dell'Ospizio 1  
tel. 0827/601553 fax 0827/601558  
**MONZA (MI)** 20052 - V. Azzoni Visconti 37  
tel. 039/2302194 fax 039/366966  
**NAPOLI** 80126 - V. Cumana 19/A  
tel. 081/2395663 fax 081/5930297  
**NAPOLI** 80134 - V. S. Brigida 40  
tel. 081/5512609 fax 081/5510675  
**NOVARA** 28100 - Via Giulietti 6  
tel. 0321/32684 fax 0321/623453  
**OSTIA LIDO (RM)** 00122 - V. Stazione del Lido 34  
tel. 06/5621650 - fax 06/5621650  
**PADOVA** 35131 - V. G. Belzoni 23  
tel. 049/8752353 fax 049/8754488  
**PALERMO** 90145 - V. G. Campolo 37/47  
tel. 091/6815369 fax 091/6821791  
**PELLARO (RC)** 89066 - V. Nazionale  
Complesso Polidea 24  
tel. 0965/357170 fax 0965/358828  
**PERUGIA** 06100 - V. Settevalli 320  
tel. 075/5004483 fax 075/5004770  
**PIACENZA** 29100 - V. Pirandello 29  
tel. 0523/40608 fax 0523/41955

**PORDENONE** 33170 - Viale Venezia 50  
tel. 0434/33891 fax 0434/366537  
**POTENZA** 85100 - V. Vaccaro 348  
tel. 0971/57251 fax 0971/57255  
**REGGIO EMILIA** 42100 - V. Kennedy 15/T  
tel. 0522/792322 fax 0522/792321  
**RHO (MI)** 20017 - V. Stoppani 9  
tel. 02/9307240 fax 02/9307240  
**RIMINI (FO)** 47037 - V. Flaminia Conca 129  
tel. 0541/390916 fax 0541/390939  
**RIVAROLO CANAVESE (TO)** 10086  
C.so Indipendenza 5  
tel. 0124/28961 fax 0124/28972  
**ROMA** 00167 - V. Baldo degli Ubaldi 215  
tel. 06/39376172 fax 06/6382655  
**ROMA** 00141 - V.le Tirreno 249  
tel. 06/8862468 fax 06/8861705  
**ROMA** 00162 - V. Berengario 1  
tel. 06/44290744 - fax 06/44233326  
**ROVIGO** 45100 - V.le A. Ortoni 80/82  
tel. 0425/410349 fax 0425/410343  
**S. DONATO MILANESE** 20097  
Centro Comm. "L'Incontro"  
tel. 02/510570 fax 02/510572  
**S. ZENO NAVIGLIO (BS)** 25010 - V. Volta 1  
tel. 030/3539266 fax 030/3539268  
**TARANTO** 74100 - C.so Piemonte 63 A/B  
tel. 099/350701 fax 099/350715  
**TERAMO** 64100 - P.zza Garibaldi 51  
tel. 0861/243619 fax 0861/250335  
**TORINO** 10141 - V. Rossolino Pilo 68/d  
tel. 011/745340 fax 011/748814  
**TORINO** 10128 - C.so G.Ferraris 75  
tel. 011/590378 fax 011/5919158  
**TORINO** 10126 - Via Nizza 91  
tel. 011/6688090 fax 011/6502321  
**TRENTO** 38100 - V. Grazioli 17/19  
Stragà Informatica S.r.l.  
tel. 0461/981101 fax 0461/233544  
**TREVI** 31110 - V. San Leonardo 13  
tel. 0422/547381 fax 0422/541305  
**TRIESTE** 34122 - Via Torrebianca 26  
tel. 040/369441 fax 040/369442  
**UDINE** 33100 - V.le Ungheria 60  
tel. 0432/508835 fax 0432/508012  
**VASTO (CH)** 66054 - C.so Mazzini 252  
tel. 0873/365000 fax 0873/368732

## E' il momento di passare alle Laser HP: qualità, prezzo, convenienza

### Famiglia Laserjet HP

\***HP Laserjet 4L:** 4 pagine al min.,  
1 Mbyte memoria Ram, risoluzione  
300dpi, comprende cartuccia toner e 26  
font interni scalabili

**L. 1.125.000**

\***HP Laserjet 4P:** 4 pagine al min.,  
2 Mbyte memoria Ram, risoluzione  
600dpi, comprende cartuccia toner e 45  
font interni scalabili

**L. 1.713.000**

### Support Pack

Estensione a 3 anni di garanzia a  
domicilio **HP Laserjet 4L**

**L. 254.000**

Estensione a 3 anni di garanzia a  
domicilio **HP Laserjet 4P**

**L. 338.000**

**1**  
anno  
di  
garanzia  
a  
domicilio



**Prezzo speciale Quality**

**Quality informatika**

**Offerta valida fino al 31/7/94**

*\* Tutti i modelli sono disponibili anche con  
linguaggio Postscript e Interfaccia per collegamento  
a personal computer Apple Macintosh*

La nuova famiglia delle stampanti HP Laserjet offre caratteristiche innovative che ancora una volta ridefiniscono lo standard di riferimento nella stampa di qualità. Se stai cercando una stampante laser per il tuo lavoro a basso costo e facile da usare scegli la qualità Hewlett Packard e il **Prezzo speciale Quality** presso i punti vendita Quality Informatika della tua città.

Tutti i prezzi indicati si intendono Iva esclusa

## HP DeskJet a Colori e in B/N, i vantaggi della stampa a getto d'inchiostro

La famiglia di stampanti HP Deskjet ha qualcosa per tutti. A cominciare dall'output monocromatico di qualità laser a 300dpi, dalla comodità individuale e dalla elevata produzione ad un prezzo conveniente, fino alla stampa a colori nei modelli indicati per produzione di documenti personalizzati. Scegli la qualità Hewlett Packard e il **Prezzo speciale Quality** presso i punti vendita Quality Informatika della tua città.

Stampante Hp DeskJet 55

**3**  
anni  
di  
garanzia  
a  
domicilio



### Famiglia Deskjet HP

\***HP Deskjet 520:** Getto d'inchiostro  
monocromatica portatile, risoluzione 600x300dpi,  
comprende cartuccia inchiostro

**L. 523.000**

\***HP Deskjet 500C:** Getto d'inchiostro a  
colori, risoluzione 300dpi, 1 testina di stampa,  
comprende cartuccia inchiostro

**L. 638.000**

\***HP Deskjet 550C:** Getto d'inchiostro a  
colori, risoluzione 300dpi, 2 testine di stampa,  
comprende cartuccia inchiostro

**L. 838.000**

\***HP Deskjet 560C:** Getto d'inchiostro a  
colori, risoluzione 600x300dpi, 2 testine di stampa,  
comprende cartuccia inchiostro

**L. 1.101.000**

*\* Tutti i modelli sono disponibili anche con  
Interfaccia per collegamento  
a personal computer Apple Macintosh*

**Offerta valida fino al 31/7/94**

**Prezzo speciale Quality**

**Quality informatika**



Tutti i prezzi indicati si intendono Iva esclusa

## HP ScanJet: a colori e bianco e nero l'ideale per l'ufficio

### Famiglia Scanjet HP

**Scanjet IIP:** Formato A4, 256 livelli di grigio, risoluzione a 300dpi, interfaccia per personal computer bus AT o microchannel. Comprende software DeskScan IIP per Windows e Aldus Photostyler

**L. 998.000**

**Scanjet IICx:** Formato A4, a colori e monocromatico (16.7 milioni di colori, 256 livelli di grigio), risoluzione a 400dpi, interfaccia per personal computer bus AT o microchannel. Comprende software DeskScan IIP per Windows e Aldus Photostyler SE.

**L. 1.787.000**

La nuova famiglia degli scanner ScanJet HP offre caratteristiche innovative che ancora una volta ridefiniscono lo standard di riferimento nell'acquisizione di immagini. Se stai cercando uno scanner per il tuo lavoro e facile da usare scegli la qualità Hewlett Packard e il Prezzo speciale Quality presso i punti vendita Quality Informatika della tua città.



**1** anno di garanzia a domicilio

**Prezzo speciale Quality**

**Offerta valida fino al 31/7/94**

### Support Pack

Estensione a 3 anni di garanzia a domicilio **HP Scanjet IIP**

**L. 212.000**

Estensione a 3 anni di garanzia a domicilio **HP Scanjet IICx**

**L. 338.000**

Tutti i prezzi indicati si intendono Iva esclusa

## Vectra VL2: la II<sup>o</sup> generazione dei PC Entry Level.

**Prezzo speciale Quality**

**Offerta valida fino al 31/7/94**



**3** anni di garanzia a domicilio

### Vectra VL2

**Vectra VL2 4/25E:** (cod. D3121A) processore 486 SX a 25 Mhz, memoria RAM 4 Mb. Floppy disk da 3,5" 1.44 Mb, disco fisso da 106 Mb. Video 14" a colori SVGA, 1024x768 (D2802A), include Ms Dos 6.2 e Windows per workgroup.

**L. 2.199.000**

Vectra VL2 i personal ad alte prestazioni e... a basso costo, che offrono potenza di classe 486 a prezzi da 386; migliori prestazioni grazie a video e hard disk su bus locale espandibilità, gestione energetica, qualità ed affidabilità HP.

Scegli la qualità Hewlett Packard e il Prezzo speciale Quality presso i punti vendita Quality Informatika della tua città.

Tutti i prezzi indicati si intendono Iva esclusa





# Quality informatika

**COMPAQ**

## Compaq Presario 425, economico e semplice, per tutta la famiglia.

**COMPAQ**

**Presario 425:** Processore 486 sx a 25 Mhz, memoria RAM 4Mb espandibile a 20 Mb, Floppy disk da 3,5" 1.44 Mb, disco fisso da 100 Mb, Mouse Compaq. Comprende: Compaq Dos 6.0, Windows 3.1, Claris Work, Mario is missing, Compaq Grand Slam, Tennis.

**L. 1.999.000****3**  
anni  
di  
garanzia**Prezzo speciale Quality****Quality informatika****Offerta valida fino al 31/7/94****COMPRESO NEL PREZZO**  
un meraviglioso televisore  
a colori portatile **CASIO**.

L'economico PC 486 per tutta la famiglia.  
Semplice da installare, basta accenderlo e fa tutto da sè.  
Intuitivo a tal punto che si può iniziare subito a lavorare.  
Consuma pochissima energia. Scegli la qualità Compaq  
e il Prezzo speciale Quality presso i punti vendita  
Quality Informatika della tua città.





Quality informatika

# Quality informatika

## COMPAQ

### Compaq Contura Aero: solo 1.6 Kg. di peso per un subnotebook, leggero, potente e superconveniente.

#### COMPAQ

**Compaq Contura Aero:** Processore 486 sx sl da 25 Mhz, memoria RAM 4Mb espandibile fino a 12 Mb, disco fisso da 84 Mb, Unità dischetto PCMCIA esterna inclusa, Monitor monocromatico 8", Trackball Easy Point Compaq integrata.

Comprende: MS Dos 6, MS Windows 3.1, Lotus Organizer preinstallati, WinLink Transfer (software e cavo), TabWorks Compaq, Welcome Centre, Control Centre e Learning Centre (compresa documentazione in linea), batteria NiMH standard ricaricabile, adattatore/caricabatterie CA, custodia, conformità a Energy Star, 3 anni di garanzia mondiale.

**INCLUSA UNITÀ DISCHETTO PCMCIA ESTERNA**



**L. 2.399.000**

Leggerissimo e superconveniente, sarà sempre al vostro fianco! Il subnotebook Compaq Contura Aero è subito pronto e di grande facilità d'uso. Basato sul processore Intel 486 così leggero e compatto che potrete portarlo ovunque. Può essere riposto in una valigetta e pesa solo 1.6 Kg.

40% più piccolo e il 33% più leggero di un normale notebook. Compaq Contura Aero un'altra innovazione di elevata qualità e convenienza.

Scegli la qualità Compaq e il Prezzo speciale Quality presso i punti vendita Quality Informatika della tua città.

**Prezzo speciale Quality**  
**Quality informatika**  
**Offerta valida fino al 31/7/94**

Tutti i prezzi indicati si intendono Iva esclusa

