



## Acer AcerNote 730i

di Paolo Ciardelli

**I**n quanti non conoscete la Acer, neanche per sentito dire? In molti, in pochi: beh qualunque numero siate vi posso dimostrare che state o avete usato qualcosa costruito da questa industria orientale. La Acer infatti è una potenza industriale nel campo elettronico ed uno dei più grandi fabbricanti di computer, tanto da avvalersi di alleanze nei semiconduttori e memorie con la Texas Instruments (con cui ha condiviso le spese di creazione di un impianto di memorie a Taiwan uguale a quello di Avezzano) e fabbricare i cloni che la IBM ha commercializzato in tempi passati con il marchio Ambra. Naturalmente questi sono solo due esempi e molti altri potrebbero essere fatti con buona pace di questi marchi più o meno blasonati che si sono avvalsi dei prodotti della Acer.

Stavolta ci sembra giusto provare un computer portatile che oltre ad essere stato fabbricato dalla Acer ne porta anche il nome e marchio: l'AcerNote 730i.

*A grandi linee si tratta di un vero e proprio entry level sia come caratteristiche elettriche che costi: ma andiamo con ordine.*

### Plasticoso, ma non troppo

Il portatile AcerNote si presenta di forma classica e con un colore grigio plastica riciclata che dovrebbe tenere bene alla durata ed all'attacco degli agenti atmosferici ed alla sporcizia.

Si nota immediatamente la completa assenza di spigoli e che la composizione della plastica cambia a seconda della funzione svolta dalla superficie: il coperchio infatti presenta oltre ad una convessità nel lato dei cardini che tengono il display, una maggiore rugosità che aumenta la presa durante il movimento o gli spostamenti.

Una seconda convessità corrisponde al fermo di chiusura sul frontale. Anzi proprio qui si nota una somiglianza con

altri computer portatili di prima grandezza: ma così va il mondo.

Dal punto di vista delle misure l'AcerNote 730i accusa al peso 2.6 kg e misura 290x220x46 mm.

Nel lato destro prima troviamo la feritoia del floppy disk drive da 1.44 Mbyte di colore più scuro che ben si integra con il resto. Si nota una piccola spia verde led che duplica quella posizionata in altra parte del portatile. Immissione e l'espulsione del floppy è abbastanza sicura con scatti di accettazione meccanica che danno un certo senso di sicurezza. Subito a lato troviamo uno sportello «trompe l'oeil» che cela una futura ed inesistente, su questo modello, espansione telematica: un modem piuttosto che un modem/fax. Chiude la ricognizione del lato destro la classica presa mini-din PS/2 mouse/tastiera.

Nella parte posteriore sinistra, per chi guarda da dietro, ecco un altro sportello che cela stavolta qualcosa di utile: la

presa video VGA a 15 poli, la porta con relativa presa a 9 poli seriale e la porta parallela o Centronics per il collegamento con la stampante, trasmettere dati con programmi adatti e/o collegare periferiche a standard Twain.

Quasi al centro c'è la presa di alimentazione proveniente dall'alimentatore carica batterie. A lato troviamo una targhetta che raccomanda il giusto inserimento del relativo connettore, come se non bastasse la posizione obbligata dei contatti interni che costituiscono la spina (fidarsi è bene...).

Mettendo sottosopra l'AcerNote 730i si prende visione della grossa batteria ricaricabile al NiCad e le raccomandazioni su quale caricabatterie usare e che raccomanda il riciclo a fine vita dell'accumulatore stesso e lo smaltimento opportuno (c'è ancora qualcuno che abbandona le batterie, magari auto, nei fiumi o in prossimità dei fiumi e non si sente colpevole?). Notare che la casa madre consiglia di scaricare periodicamente la batteria per meglio poi poterla ricaricare. A corredo non c'è uno scaricabatterie, ma tramite il menu di setup, disabilitando opportunamente tutte le funzioni di risparmio energetico si ottiene lo stesso risultato.

A fianco sotto uno scorrevole si può accedere alla memoria di massa composta da un hard disk da 2.5 pollici estraibile (non trasportabile).

### AcerNote 730i

#### Produttore:

Acer Italy s.r.l. - Via Cassanese 210, 20090 Segrate (MI) Tel.: 02/26922565. Fax: 02/26921021.

#### Prezzo (IVA esclusa):

AcerNote 730i, cpu 486sx 33 MHz, 4 Mbyte RAM, 120 Mbyte di hard disk e borsa in tela Lit. 2.350.000

### ... E alzammo il coperchio

Alla prima occhiata ci compare dinanzi la tastiera con i tasti bianchissimi con le scritte nere (eccettuati i tasti funzione in colore grigio intermedio con la carrozzeria) e la grossa trackball centrale con relativi tasti pulsanti.

Quest'ultima si trova incastonata nella parte anteriore lasciando due spazi liberi per poter poggiare i palmi delle mani. I tasti si trovano uno sopra l'altro e in pratica sia le persone destre che mancine potranno sfruttare appieno la trackball.

I tasti si presentano leggermente concavi con una corsa lunga, ma al tocco si prova una leggera inerzia come se bisognasse forzare la pressione. Ciò si traduce a volte in una imprecisione nella battitura specialmente se durante una lunga digitazione, come avviene scrivendo un lungo testo. Altre cose da dire sulla tastiera non ce ne sono anche

perché non mancano tasti funzione ed i tasti di direzione sono posizionati correttamente a «T» rovesciata, ma quelli del tastierino numerico immerso sono serigrafati con lo stesso nero degli altri. Ciò si traduce a volte in una digitazione sbagliata, in un momento di distrazione.

In alto a destra trova posto l'interruttore di accensione a slitta, mentre di poco a lato ci sono i due pulsantini dedicati rispettivamente al «resume» ed all'attivazione del menu di setup. Il primo ha due funzioni: come pulsante di stand by, commuta tra il modo stand by e quello di operazione normale. Quando funziona come pulsante di Sospensione, induce il sistema.

Al centro nella parte che funge da cardine al display nell'ordine troviamo la spia di accensione (funge anche da indicatore di batterie scariche), indicatore del modo stand by (lampeggia quando il sistema va in stand by), indicatore di velocità, indicatore di attività del floppy disk drive, indicatore di attività dell'hard disk, indicatore di attivazione del tastierino numerico, indicatore di attivazione delle maiuscole e l'indicatore di attivazione dello scroll block.

Il pulsante di Setup di non riavvio fornisce la possibilità di accedere alla Gestione dell'energia ed al menu di setup e cosa interessante dopo essere usciti da questa modalità la macchina non riesegue il boot. Attenzione che da



L'ampia tastiera dal colore bianco.

questo menu non si accede alla modifica della configurazione della macchina vera e propria (hard disk, floppy, data, ora, ecc.) ma solo a quelle legate ai consumi ed al display. La configurazione della macchina rimane accessibile solo tramite la combinazione dei tasti Ctrl-Alt-Esc.

Siamo arrivati al display. Il sistema supporta un video a cristalli liquidi TSTN monocromatico di 9.5" di diametro, che visualizza 64 livelli di grigio con una risoluzione di 640x480 punti. Abituati a schermi a colori magari anche solo STN

è difficile dare una valutazione scevra da preconcetti o condizionata da modalità di visualizzazione migliore. Il giudizio pertanto non lo si può dare immediatamente ma dopo un po' che ci si lavora, magari anche in ambienti poco illuminati. All'esame di funzionamento c'è da dire che la risoluzione e la definizione è più che buona, anche se si nota un po' di inerzia nella cancellazione dei caratteri, soprattutto quando si digita velocemente.

Caldamente consigliata l'attivazione della modalità «Traccia Mouse» (Pan-



Particolare delle porte di collegamento con il mondo esterno e sportello che cela l'eventuale fax/modem.

## Uso e consumo

L'AcerNote 730i ha incorporata un'unità di gestione della potenza che rileva l'attività del sistema. Per attività di sistema si intende qualsiasi messa in operazione di tastiera, mouse, floppy disk, hard disk, periferiche collegate alle porte seriali e parallela, e memoria video. Se nessuna attività viene rilevata nell'arco di tempo specificato (definito come «inactivity timeout»), il sistema passa ad uno dei modi di riduzione consumi per il risparmio di energia. I modi di riduzione-consumi sono: Standby dell'LCD, Standby dell'hard disk, modo «Doze», modo Standby del sistema, e modo Suspend del sistema.

Standby dell'LCD. L'attività dello schermo è determinata dalla tastiera, dal mouse esterno PS/2, e dalla trackball incorporata. Se questi dispositivi non sono adoperati nell'arco di tempo specificato dal timer di stand by dell'LCD, lo schermo si spegne fino a quando non venga premuto un tasto o azionato il mouse PS/2 o la trackball.

Standby dell'hard disk. L'hard disk entra in modo stand by quando non avvengono operazioni di lettura/scrittura disco entro nell'arco di tempo specificato dal timer di stand by dell'hard disk. Nello stato di stand by, la potenza fornita all'hard disk è ridotta al minimo.

L'hard disk stesso torna in modalità di funzionamento normale quando il sistema vi accede.

Modo «Doze». La CPU entra in questo stato quando non vi è attività del sistema nell'intervallo di tempo specificato dal timer del modo «Doze» della CPU in Setup. In questo modo, il sistema diminuisce la velocità della CPU. Quando poi viene rilevata attività, la CPU ritorna alla velocità originale.

Per attivare il modo «Doze», va impostato il parametro «Power Management Mode» nel menu di Setup su «enabled» e specificato un valore per il Timer del modo «Doze» della CPU.

Nel modalità Standby del sistema, il notebook consuma ancora di meno. Tuttavia i dati rimangono intatti in memoria. La condizione necessaria al sistema affinché si entri in modo stand by è che lo spazio riservato sull'hard disk per salvare la memoria di sistema e del video non sia sufficiente e che quindi il sistema stesso non possa entrare in modo Suspend.

Modo Suspend del sistema. Passando al modo sospensione, il sistema si arresta. Prima di entrare nel modo sospensione, il sistema salva su hard disk tutte le informazioni sullo stato del sistema. Questo ripristina tali informazioni e ritorna al modo di operazione normale quando lascia il modo sospensione.

La condizione necessaria al sistema affinché si entri in modo sospensione è che lo spazio riservato sull'hard disk per salvare la memoria di sistema sia maggiore della dimensione della memoria video e di sistema.

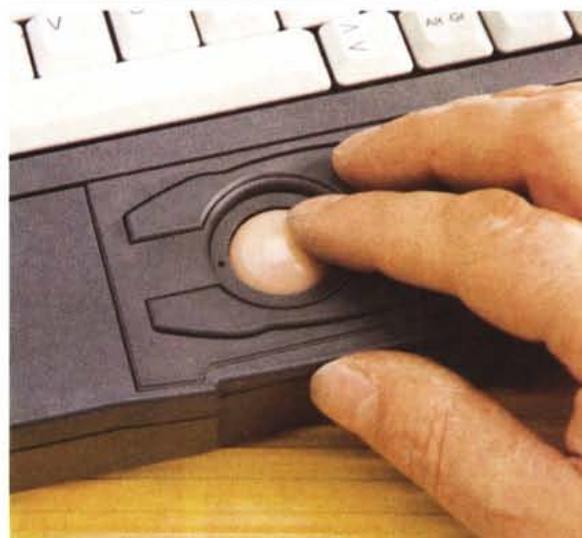
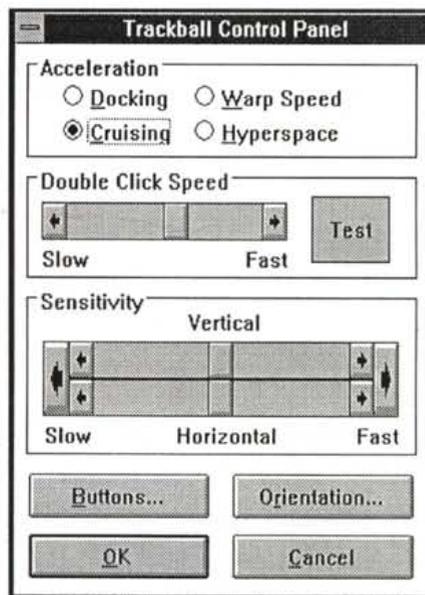
Attenzione che la funzione della gestione della potenza non funziona quando il cursore viene emulato da software quali WinWord, ecc.

All'uopo l'AcerNote 730i supporta anche la gestione avanzata standard della potenza (APM) che riduce ulteriormente i consumi. L'APM è un approccio di gestione della

potenza definito congiuntamente dalla Microsoft e dalla Intel. Un numero sempre maggiore di software supporta l'APM nell'ottica del vantaggio che esso offre in relazione alle caratteristiche di risparmio di energia delle batterie e quindi di una maggiore disponibilità del sistema senza alterarne le prestazioni.



A lato si può osservare l'alimentatore e la parte sottostante dove alloggia la batteria ricaricabile. Si noti lo sportello che cela l'hard disk removibile.

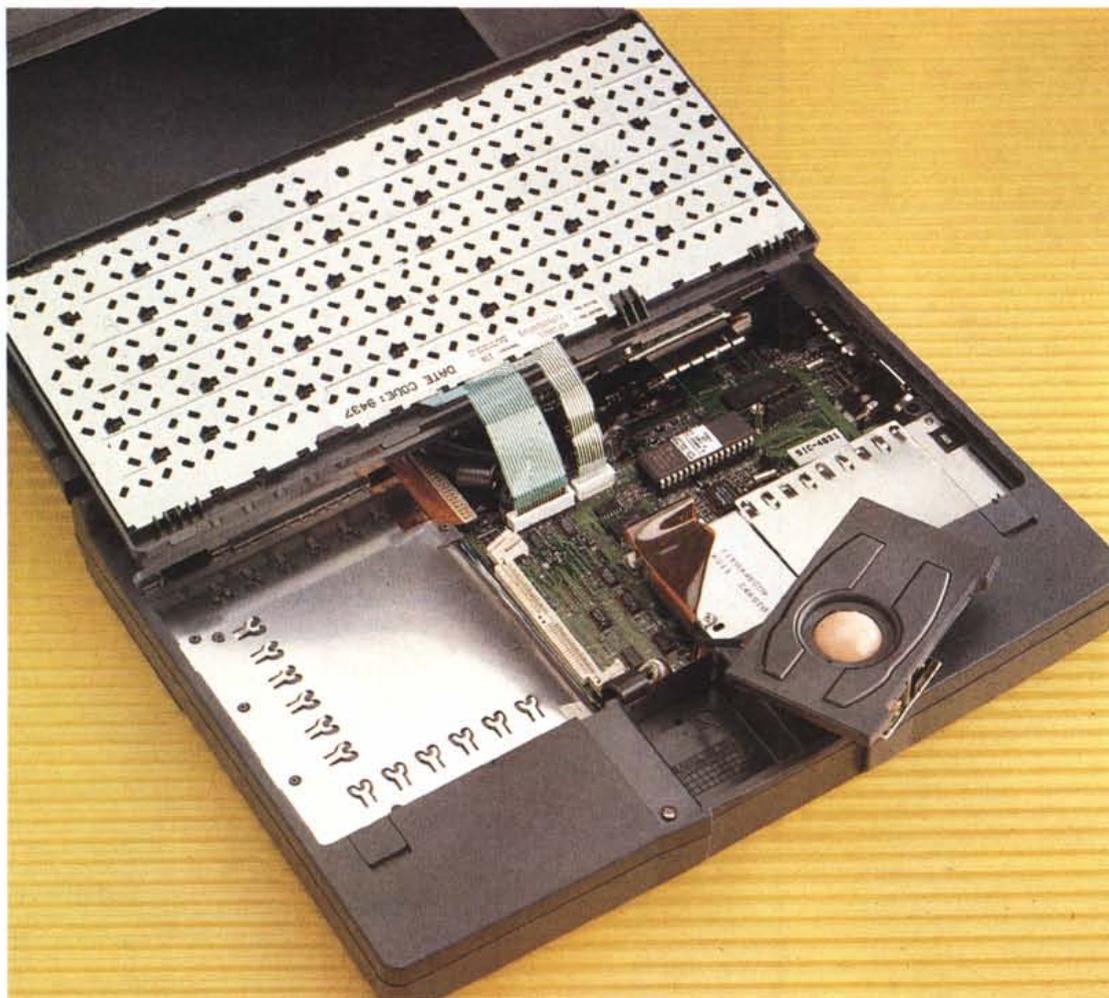


La grossa trackball si trova al centro del computer, appena sotto la tastiera.

nello di controllo, Mouse), altrimenti si rischia di perdere di vista il puntatore del Mouse appunto.

Particolare di nota oltre al grosso slider che regola il contrasto nella parte bassa a destra, è il microinterruttore posto vicino al perno del coperchio del display, che rileva l'apertura o chiusura dello stesso. La retroilluminazione dello schermo a cristalli liquidi si spegne e un cicalino farà presente che avete chiuso lo schermo senza spegnere il sistema. Riaprendo il tutto ritornerà alla normalità.

Ultima cosa del display è che si riesce ad aprirlo quasi a 180° e si può pilotarne uno esterno in contemporanea.



Ecco l'esplosione della macchina, a cui si accede smontando la tastiera e la trackball.

### Quanto è facile aprirlo

Sembra che i progettisti dell'AcerNote 730i abbiano pensato agli smanettoni quando hanno disegnato questo portatile: per prima cosa tutte le parti importanti sono asportabili e sostituibili con facilità, come la trackball o l'hard disk. Ma non fa difetto neanche l'espansione di memoria né il collegamento a realtà telematiche. Infatti alzando la tastiera, dopo aver agito su due piccole linguette nel frontale, la memoria base, nel portatile in prova 4 Mbyte, può essere aumentata aggiungendo un solo modulo fino ad ottenere 12 Mbyte. Invece per quanto riguarda il modem/fax anch'esso ha una sua slot dedicata e precisa. Tutto sembra dunque pensato per un facile upgrade anche da parte di un utente non al massimo della capacità manuale.

Il cuore di tutto il computer gira attorno ad una CPU Intel 486sx 33 MHz, 4 Mbyte di RAM ed un hard disk da 120 Mbyte: la classica configurazione di una

macchina entry level. Dal punto di vista della dotazione software non sono presenti nella confezione i dischetti originali di MS-Windows 3.11, ma con un'opportuna procedura è possibile crearli. Infatti in una directory di nome ORIGINAL sono presenti i vari file necessari alla relativa creazione di questi «a volte indispensabili» supporti magnetici: non dimenticate, se optate per acquistare questo come altri portatili, di effettuare questa operazione subito dopo averlo sballato. Sono presenti invece i vari manuali originali ed i dischetti dell'MS-DOS 6.2, oltre a quelli di utilità varie e dedicati all'installazione della trackball. Nota di colore sui manuali: tutti quelli che sono stati prodotti dalla Acer sono stampati su carta riciclata di quella ruvida di colore verdino o marroncino.

### Considerazioni finali

L'AcerNote 730i alla fine del test ha portato alla luce molti lati positivi ed alcu-

ni meno. Positivo è il design con cui è stato costruito, la sua modularità, le sue dimensioni contenute e la trackball centrale. I punti che lasciano un po' a desiderare sono la durezza della tastiera, la mancanza di differenziazione tra i tasti principali e quelli del tastierino numerico ed il display un po' lento. La scelta delle caratteristiche si addice al mercato a cui si rivolge, CPU 486sx 33 MHz, 4 Mbyte di RAM e 120 Mbyte di hard disk.

Alla fine dei conti però è sempre il prezzo di listino che fa pendere l'ago della bilancia da una delle due parti: due milioni e trecentocinquantamila lire, borsa in tela per il trasporto compresa nel prezzo. Questo sì che è un prezzo centrato e calibrato per il periodo natalizio.

Con un monitor monocromatico poi una buona fetta di mercato gli si preclude, ma sicuramente alla Acer ritengono che il target d'utenza che non ha bisogno di grafica colorata sia più che appetibile per prodigarsi a proporre un notebook come l'AcerNote 730i. 

La Tecno Data Import distribuisce in esclusiva per l'Italia i Personal Computers Compusa e Megatron, conosciuti in tutto il mondo per le straordinarie prestazioni e per i prezzi di assoluta convenienza. Compusa e Megatron, due marchi prestigiosi: se dovete acquistare un Personal Computer..... non avete alternative!!!

## EXECUTIVE - 486 DLC/40

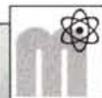


CABINET DESK/ MINI TOWER  
RAM 4 MB (ESP. 16MB)  
FLOPPY DRIVE 1,44 MB  
HD 210 MB 12MS  
SVGA 256 COLORI  
2 SER/PAR/GAME  
TASTIERA 102 TASTI  
MOUSE



**L. 995.000**

## PENTIUM - 60 MHZ



CABINET DESK/ MINI TOWER  
MOTHER BOARD  
INTEL BATMAN 256KB  
RAM 8 MB (ESP. 128MB)  
FLOPPY DRIVE 1,44 MB  
HD 540 MB 10MS  
SVGA ET4000 W32P 1Mb PCI  
CTRL PCI + 2 SER/PAR/GAME  
TASTIERA 102 TASTI PRO  
MOUSE



**L. 2.690.000**

## PROFESSIONAL - 486 DX2/66

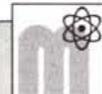


CABINET DESK/ MINI TOWER  
MOTHER BOARD 256KB ZIF 3VLB  
CPU 486 DX2 66 INTEL+COOLER  
RAM 4 MB (ESP. 64MB)  
FLOPPY DRIVE 1,44 MB  
HD 340 MB 10MS  
SVGA CIRRUS CL5428 VESA LB  
CTRL VESA LB + 2 SER/PAR/GAME  
TASTIERA 102 TASTI - MOUSE



**L. 1.459.000**

## PENTIUM - 90 MHZ



CABINET DESK/ MINI TOWER  
MOTHER BOARD  
INTEL PLATO 256KB  
RAM 8 MB (ESP. 128MB)  
FLOPPY DRIVE 1,44 MB  
HD 730 MB EIDE 9MS  
SVGA S3/864 2Mb PCI  
CTRL PCI + 2 SER/PAR/GAME  
TASTIERA 102 TASTI PRO  
MOUSE



**L. 3.390.000**

### Monitor

|  |           |
|--|-----------|
| 14" SVGA 1024 X 768 Monocromatico.....                       | 169.000   |
| 14" SVGA 1024 X 768 Colori D.P. 0,39.....                    | 339.000   |
| 14" SVGA 1024 X 768 Colori D.P. 0,28.....                    | 379.000   |
| 14" SVGA 1024 X 768 Colori D.P. 0,28 N.I. Multiscan.....     | 429.000   |
| 14" SVGA 1024 X 768 Colori D.P. 0,28 N.I. L.R. Digitale..... | 489.000   |
| 15" SVGA 1280 X 1024 Colori D.P. 0,28 N.I. LR.....           | 619.000   |
| 17" SVGA 1280 X 1024 Colori D.P. 0,26 N.I. Multiscan.....    | 1.290.000 |
| 20" SVGA 1280 X 1024 Colori D.P. 0,31 N.I. Multisync.....    | 1.750.000 |



### Stampanti

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| EPSON LQ100 24a 167 cps .....    | L. 323.000   |
| EPSON Stylus 800+ Ink Jet .....  | L. 498.000   |
| EPSON Stylus Color Ink Jet ..... | L. 1.049.000 |
| NEC JM400 Inkjet .....           | L. 389.000   |
| NEC SS610 Laser 6ppm .....       | L. 829.000   |
| CANON BJ 200 ink jet .....       | L. 559.000   |
| CANON BJ 600 colorink jet .....  | L. 1.199.000 |



### VACANZE!!

Soggiorno **GRATIS** di una settimana in **KENIA**, Tenerife o **MAIORCA** a chi farà un acquisto superiore a **L. 2.500.000 + iva**

PREZZI IVA 19% ESCLUSA

SPEDIZIONI IN TUTTA ITALIA

|   |           |
|---|-----------|
| Cabinet Desk De Luxe 200W .....                         | 75.000    |
| Cabinet Mini Tower De Luxe 200 W .....                  | 75.000    |
| Cabinet Big Tower De Luxe 230 W .....                   | 139.000   |
| Simm 1 Mb 60 .....                                      | 68.000    |
| Simm 4 Mb 60/70 ns 72 pin .....                         | 279.000   |
| Mother Board 486 Dlc 40 .....                           | 229.000   |
| Mother Board 486 Dx no CPU 128 Kb Vesa L.B.....         | 139.000   |
| Mother Board 486 Dx no CPU 256 Kb Vesa L.B. ZIF .....   | 169.000   |
| Mother Board 486 Dx no CPU 256 Kb Vesa L.B./PCI .....   | 239.000   |
| Mother Board PENTIUM 60 INTEL Batman 256 Kb cache ..... | 1.399.000 |
| Mother Board PENTIUM 90 INTEL Plato 256 Kb cache .....  | 1.799.000 |
| CPU 486 Intel Dx 2 66 Mhz.....                          | 415.000   |
| Coprocessore 487 / 40 DLC.....                          | 69.000    |
| Floppy Drive 1.44 Mb Mitsumi/SONY.....                  | 59.000    |
| Floppy Drive 1.20 Mb Mitsumi .....                      | 85.000    |
| HD 210 Western Digital/ CONNER.....                     | 289.000   |
| HD 270 Mb Western Digital/Maxtor .....                  | 312.000   |
| HD 340 Mb Western Digital/IBM.....                      | 339.000   |

### Listino Componentistica

|   |         |
|---|---------|
| HD 420 Mb Western Digital/CONNER.....           | 369.000 |
| HD 540 Mb Western Digital/IBM.....              | 429.000 |
| HD 730 Mb EIDE Western Digital .....            | 619.000 |
| HD 1.1 GB EIDE Western Digital.....             | 999.000 |
| SVGA 256 Kb 800 x 600 .....                     | 49.000  |
| SVGA 1 Mb 1024 x768 16,7 ML colori .....        | 99.000  |
| SVGA 1 Mb Vesa L.B. Cirrus CL5428 Exp 2MB ..... | 149.000 |
| SVGA 1 Mb Vesa L.B. S3 Exp 2MB .....            | 179.000 |
| SVGA 1 Mb Vesa L.B. ET4000 W32 Exp 2MB .....    | 215.000 |
| SVGA 1 Mb PCI ET4000 W32P Exp 2MB .....         | 249.000 |
| SVGA 2 Mb PCI S3/864 .....                      | 299.000 |
| Controller IDE + Multi I/O.....                 | 22.000  |

SI RICERCANO QUALIFICATI RIVENDITORI PER ZONE LIBERE ACCURATO SERVIZIO INGROSSO

|  |         |
|--|---------|
| Controller VL BUS + Multi I/O .....            | 32.000  |
| Controller VESA Local Bus Cache 0 Kb RAM ..... | 139.000 |
| Tastiera ITA 102 .....                         | 29.000  |
| Tastiera ITA 102 M Swith .....                 | 39.000  |
| Mouse 3 Tasti .....                            | 19.000  |
| Joystick vari modelli da .....                 | 25.000  |
| CD ROM Double Speed .....                      | 249.000 |
| CD ROM Panasonic 562B Double Speed .....       | 295.000 |
| CD ROM Sony CDU 33A Super Double Speed .....   | 315.000 |
| Unità Backup Conner 250 Mb.....                | 299.000 |
| Modem / Fax 14.400 Int MNP5 .....              | 189.000 |
| Modem / Fax 14.400 Est MNP5 .....              | 225.000 |
| Modem / Fax 28.800 Est MNP5 .....              | 450.000 |
| SK Audio Gravis Ultra Sound 16 .....           | 279.000 |
| SK Audio Mozart 16 Bit OPL 3.....              | 149.000 |
| SK Audio Mozart 16 Bit OPL 4 .....             | 199.000 |
| Floppy Disk Bulk 720 Kb Formatted .....        | 520     |
| Floppy Disk Bulk 1.44 Kb Formatted .....       | 670     |