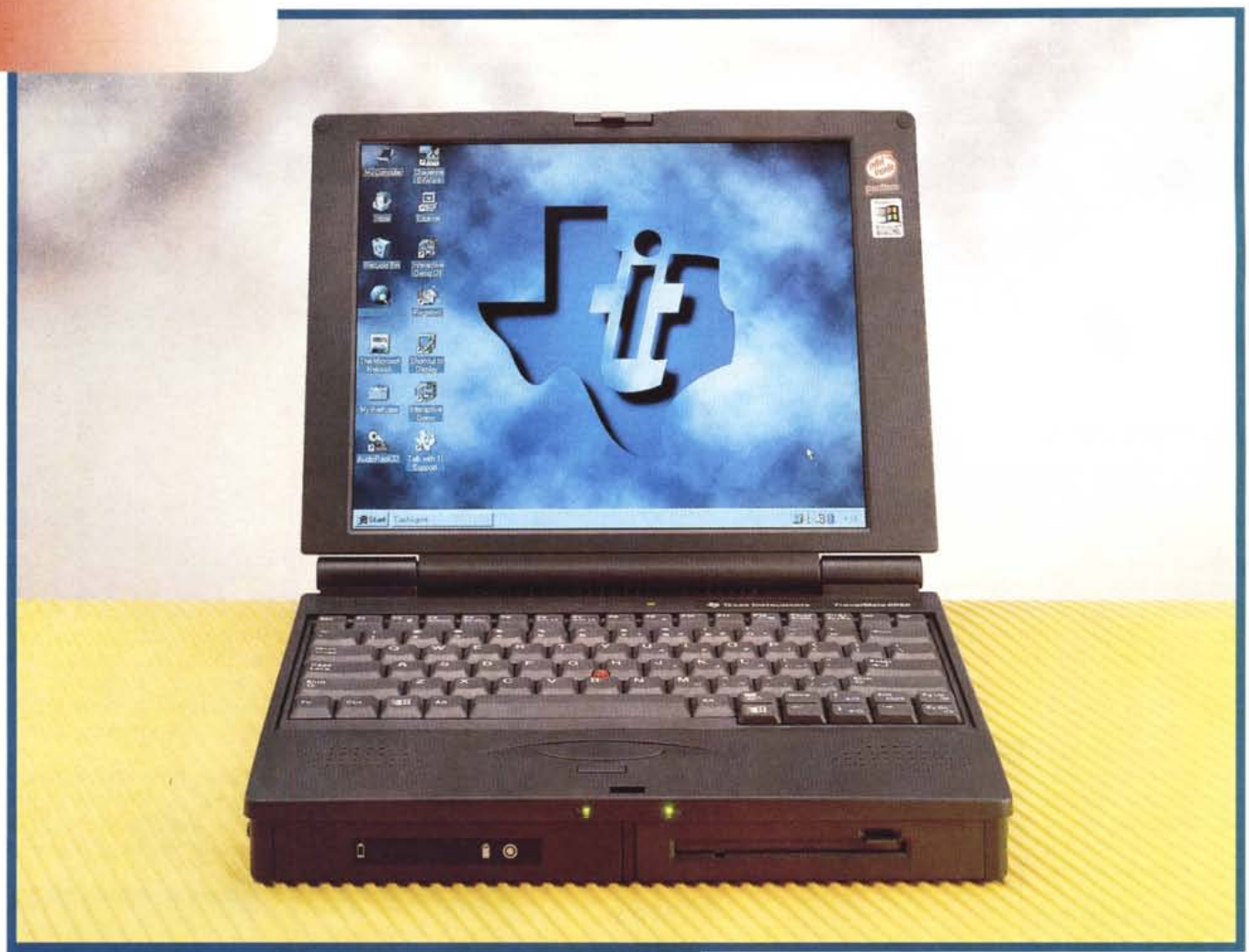
di Andrea de Prisco



TEXAS INSTRUMENTS TRAVELMATE 6050

Al nome Texas sono legato per più d'una ragione... tecnologico-sentimentale. Innanzitutto fu proprio una Texas, all'inizio degli anni Settanta, la mia prima calcolatrice elettronica (pesava forse mezzo chilo e faceva solo le quattro operazioni aritmetiche!). Si chiamava Datamat e rappresentò, di certo, un'importante pietra miliare nell'era digitale dei nostri giorni. Qualche anno più tardi, ormai in età di liceo, fu sempre Texas il computer sul quale feci le prime esperienze di programmazione. Era l'infernale SR-60, un «super computer» da ben 1 kilobyte di memoria centrale, display alfanumerico a LED, come memoria di massa utilizzava schedone magnetiche grandi come tre o quattro carte di credito messe in fila, e la velocità del processore si misurava a quei tempi con le decine di kilohertz e nessuno osava pensare oltre.

Naturalmente fu Texas anche la mia prima calcolatrice scientifica (la TI-30, se non ricordo male), la mia prima calcolatrice programmabile (la TI-58, questa me la ricordo proprio bene), e il mio primo notebook MS-DOS (il TravelMate 2000, compatto e leggero proprio come un «vero» blocco notes).

Il portatile che mi accingo a provare in queste pagine si pone ai vertici dell'attuale gamma dei modelli multimediali di Texas Instruments. È il TravelMate 6050, dotato di Pentium a 150 MHz, fratello maggiore del modello 6030 già provato due mesi fa sulle pagine di MCmicrocomputer. Come nella maggior parte dei notebook dell'ultima generazione, la modularità del sistema è spinta ai massimi livelli. Il lettore di CD-ROM si inserisce al posto della meccanica floppy disk, ma nella stessa predisposizione è possibile inserire una seconda batteria ricaricabile (agli ioni di litio, come la principale), un secondo hard disk o... nulla se intendiamo portarci dietro meno peso possibile (rispar-

Texas Instruments TravelMate 6050

Produttore e distributore:
Texas Instruments Italia SpA
Via Paracelso 12
20041 Agrate B. (MI)
Tel. 039/68421

Prezzo al pubblico (IVA esclusa)***:***
Texas Instruments TravelMate 6050 - Pentium 150 - RAM 16 MB - HD 1.35 GB - Batteria Li-Ion - Display TFT Lit. 10.990.000

miando così un paio d'etti abbondanti). In questo caso installeremo, semplicemente, un apposito «simulmodulo» che ha sola funzione estetico-riempitiva (!). Insomma, come potevamo attenderci da un colosso del portable computing qual è Texas, ci troviamo davanti a un oggetto molto interessante, costruito senza ombra di dubbio con la migliore tecnologia oggi disponibile, molto curato sotto il profilo estetico e, come vedremo, anche sotto quello ergonomico. Buona lettura.

Proprio un TravelMate!

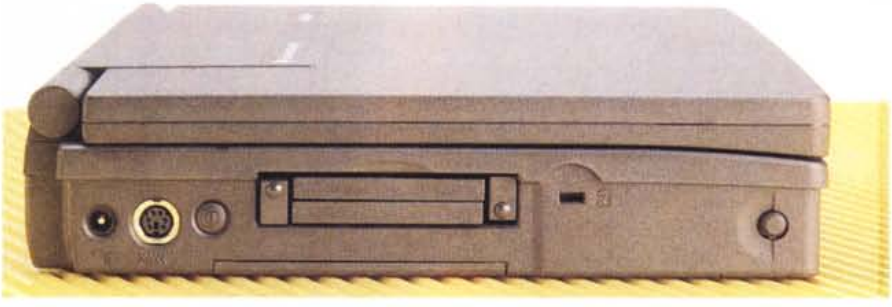
Così com'è difficile non riconoscere al primo colpo d'occhio una nuova Mercedes, un Rolex o un TVcolor Sony, anche i portatili Texas sono caratterizzati da una precisa impronta che li differenzia «quel tanto che basta» dalla massa (enorme) dei notebook oggi in commercio. Un TravelMate è un TravelMate, non si discute: la stessa Texas ha in catalogo una «serie» più economica (gli Extensa) che non fa parte della famiglia originaria... e si vede.

Il display a colori è a matrice attiva, ha dimensioni di 12.1 pollici e, com'era logico attendersi, ha una visibilità a dir poco eccellente lungo un ampio angolo di visuale. Poi, come in tutti gli schermi TFT, è assolutamente privo di qualsiasi problema di uniformità cromatica o di effetti «eco» di riga e di colonna che tanto assillano i più economici Dual Scan, specialmente quelli utilizzati dalle aziende meno blasonate.

Tra il display e la tastiera troviamo la

Sul lato destro del TravelMate 6050 sono presenti le porte audio e l'interfaccia a raggi infrarossi. A lato il piccolo alimentatore fornito a corredo.

La tastiera del TravelMate 6050 ha un layout dei tasti esemplare. È un vero peccato che l'esempio non sia seguito...



Le interfacce per gli altri dispositivi esterni sono concentrate sul retro e sul lato sinistro. Lì troviamo anche l'alloggiamento per le schede PCMCIA.

consueta «sfilza» di spie luminose che segnalano altrettante funzionalità del portatile: attivazione del disco rigido, modalità standby, pressione dei tasti CapsLock, NumLock, ShiftLock, velocità massima del processore (turbo). Altre spie le troviamo sulla batteria estraibile (segnalano lo stato di carica e l'energia residua) e vicino all'alloggiamento modulare. Quest'ultimo, giustamente, non permette sostituzioni ad apparecchio acceso: un dispositivo di blocco impedisce di effettuare l'operazione di cambio modulo quando il TravelMate è in funzione.

Le grandi doti ergonomiche del portatile Texas si manifestano anche osservando attentamente la tastiera (se poi avrete la fortuna di utilizzarla vi accorgerete che tali considerazioni trovano poi un preciso riscontro anche nell'uso). I tasti funzione sono tutti disponibili in prima battuta e sono posizionati sulla prima fila in alto. Su questi, alcune serigrafie in blu evidenziano la possibilità di accedere a funzionalità aggiuntive tramite la pressione del consueto tasto Fn. Possiamo, ad esempio, salvare su disco l'intero stato della macchina per spegnerla «al volo» e ritrovarci esattamente nello stesso punto alla successiva (nonché immediata) riaccensione. Analogamente possiamo attivare lo stato di Suspend e quello di Attesa: nel primo caso la sospensione riguarda sia il disco rigido che la retroilluminazione dello schermo, nel secondo solo quest'ultima. Da entrambe le modalità si «riemerge» premendo il tasto di Shift. Tutti i tasti di controllo cursore sono concentrati in un tastierino localizzato in basso (urrah!), accanto alla barra spaziatrice, e non sulla fila estrema di destra (come avviene in altri casi) dove possono rendere difficile l'accesso ai più gettonati Enter, Shift destro o BackSpace. Anche tra i tasti di controllo cursore troviamo comandi di funzionalità della macchina serigrafati in blu e accessibili per mezzo del solito tasto Fn: possiamo, ad esempio, aumentare o diminuire la luminosità del display o il volume audio o disattivare «al volo» quest'ultimo con la funzione «Mute».

La barra spaziatrice è di dimensioni più che accettabili e ai lati di questa troviamo i tasti Alt/AltGr e quelli dedicati a Windows 95 e alle sue applicazioni. Al centro della tastiera, tra le lettere G, H e B, come dispositivo di puntamento è presente il TrackPoint di ideazione IBM: un piccolo joystick che comanda lo spostamento del puntatore mouse sullo schermo: peccato solo che non sia sensibile alla pressione verticale, come avviene per alcune trackpad (sebbene nel loro caso si tratti più di un artificio software che di una vera e propria caratteristica hardware), in modo da recepire anche il click o il doppio click. I tasti destro e sinistro del mouse sono posizionati al centro della zona antistante la tastiera, facilmente raggiungibili anche coi pollici senza allontanare le altre dita da questa. A destra e a sinistra è presente una coppia di altoparlanti stereo: dietro alla griglia di destra è inserito anche il microfono interno.

La sezione audio offre le sue porte sul lato destro del portatile: lì troviamo un ingresso per il microfono esterno, un ingresso di linea e un'uscita per cuffia e/o casse amplificate esterne (o qualsiasi altro dispositivo in grado di accettare un segnale audio, dagli amplificatori ai dispositivi di registrazione). Poco sopra a queste è presente la porta a raggi infrarossi per lo scambio file senza fili – sembra un gioco di parole – con altri dispositivi dotati di medesima interfaccia.

Sul lato opposto del TravelMate troviamo l'alloggiamento PCMCIA di tipo III (utilizzabile, come sempre, anche per due schede di tipo I o II), l'interruttore di accensione e la presa per il minuscolo alimentatore esterno (è talmente tanto piccolo che c'è da chiedersi come mai non l'abbiano integrato all'interno del portatile!), una porta PS/2 per il collegamento di un eventuale mouse o tastiera esterna. Sempre sui due lati del notebook troviamo i pulsanti di sblocco per la batteria principale e per l'alloggiamento modulare nel quale, come detto, è possibile installare diversi dispositivi (ovviamente l'installazione è mutuamente esclusiva).

Sul retro troviamo le rimanenti connessioni per il mondo esterno: la porta parallela, una seriale, l'uscita video SVGA e il connettore per le docking station opzionali. Tutte le porte sono protette da un unico sportello «caricato a molla» la cui apertura è comandata dalla pressione di un pulsante di rilascio posizionato posteriormente. Praticamente... uno sportello a serramanico: una soluzione valida sotto il profilo estetico e, apparentemente, anche robusta ed affidabile. Come i portatili Texas (ma guarda un po'...).

Start!

I notebook della linea TravelMate 6000 escono dalla fabbrica sia con Windows 95 che con Windows for Workgroup preinstallati. L'utente, alla prima

accensione, deve terminare l'installazione scegliendo, una volta per tutte, il sistema operativo che intende utilizzare. In altre parole con la macchina è fornita una licenza per uno solo dei due sistemi: se l'utente, successivamente, intende cambiare piattaforma dovrà necessariamente acquistare il pacchetto precedentemente scartato e provvedere conseguentemente alla sua sostituzione. Inoltre, conclusa questa delicata fase (all'utente sono poste semplicemente alcune domande finali, tra cui il numero di serie del «Certificato di autenticità» allegato) esiste la possibilità di produrre i dischi di backup del sistema selezionato per ogni, successiva, evenienza: sono sufficienti da 20 a 40 dischi floppy e tanta, tanta pazienza. Tutti i file non utilizzati dal sistema operativo selezionato sono contestualmente cancellati d'ufficio per liberare spazio sull'hard disk.

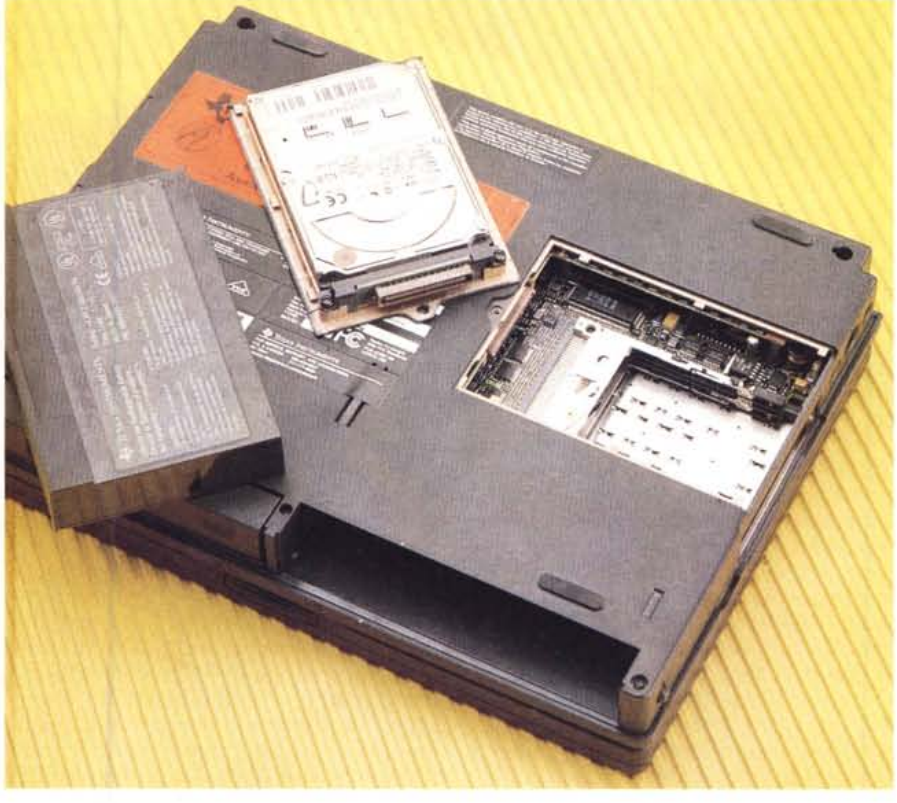
Riavviato il computer parte un programma demo multimediale che illustra alcune funzionalità della macchina tra cui le caratteristiche tecniche e le modalità di utilizzo della stessa, gli accessori disponibili, il software precaricato sull'hard disk e alcune informazioni per usufruire del supporto tecnico e del programma di manutenzione (cambio dell'olio, candele, controllo pneumatici, gas di scarico, fari, rumorosità... le solite cose).

Il demo viene eseguito automaticamente solo la prima volta e rimosso dalla cartella Avvio al suo termine. Per lanciarlo nuovamente sarà sufficiente richiamarlo dal menu TravelMate Notebook Center presente in «Avvio». Se non ci è piaciuto o se ci è piaciuto ma reputiamo più interessante lo spazio sull'hard disk, sempre dal medesimo menu possiamo selezionare Disinstalla Demo: non sono ammessi ripensamenti.

L'espandibilità

Come dicevo nell'introduzione, i notebook della serie TravelMate sono particolarmente modulari e facilmente espandibili. Sulla documentazione fornita con la macchina sono spiegati molto dettagliatamente tutti i passaggi necessari all'installazione di praticamente qualsiasi dispositivo accessorio. Oltre al «manualetto» cartaceo è presente una ricca documentazione «online» ipertestuale, sotto forma di più file HTML tra loro collegati, consultabili ad esempio con l'accluso Microsoft Internet Explorer. A fronte di una modesta occupazione di spazio su hard disk, la

Come in molti portatili multimediali recenti, il lettore di CD-ROM si installa al posto dell'unità floppy disk. L'hard disk è accessibile dal fondo del notebook.



Sollevando la tastiera si accede agli alloggiamenti della memoria centrale. L'espandibilità della memoria è così possibile anche all'utente finale.

documentazione in linea offre l'indiscutibile vantaggio di essere sempre presente, di non pesare durante il trasporto, di contribuire alla salvaguardia delle risorse naturali (meno carta consumiamo più piante salviamo) e di fornire una più immediata reperibilità delle informazioni cercate grazie ai collegamenti ipertestuali.

Il primo argomento trattato riguardo l'espandibilità della macchina è, giustamente, quello della memoria centrale. Nonostante l'operazione di upgrade sia, comunque, piuttosto delicata, è spiegato all'utente come procedere passo dopo passo. La prima raccomandazione riguarda l'elettricità elettrostatica: se non disponiamo di un braccialetto conduttore con messa a terra è quantomeno consigliabile mettersi seduti (meno ci muoviamo meno ci carichiamo) e toccare preventivamente un altro apparecchio metallico collegato a terra. Per installare i moduli di memoria, dopo aver scollegato ogni fonte di alimentazione (batteria e adattatore di rete) è sufficiente sollevare la tastiera facendo leva con un cacciavite a taglio e rimuovere il coperchietto sottostante. Lì troveremo tre slot di espansione: il primo accetta solo un modulo da 8 megabyte, gli altri due anche tagli maggiori fino a 32. L'espandibilità massima è pari a 72 megabyte (8+32+32): non male!

Nell'alloggiamento PCMCIA è possibile installare qualsiasi scheda secondo questo standard, del tipo I, II o III. Texas Instruments fornisce a richiesta un fax/modem vivavoce che permette anche l'utilizzo telefonico del portatile (tramite microfono e altoparlanti integrati), la versione cellulare dello stesso, un adattatore di rete TokenRing e uno Ethernet (quest'ultimo con connessione 10base T), un'interessante scheda di riproduzione video full motion MPEG installabile nello slot PCMCIA inferiore Zoomed-compatibile. Tra gli accessori installabili esternamente, oltre a monitor, tastiera, mouse, stampante, troviamo ben tre docking station (DockMate, DockMate Plus, DockMate NetReady) di cui parleremo tra breve e un cavo di collegamento per utilizzare l'unità floppy disk quando è installato un altro accessorio nell'alloggiamento modulare anteriore.

Le docking station offrono, come vantaggio principale, la possibilità di collegare e scollegare tutti i dispositivi esterni (stampante, monitor, tastiera, mouse, ecc.) con un solo gesto e senza agire singolarmente sui vari connettori: si tratta, in pratica, di un «replicatore di porte». Il modello DockMate è la versione base e si limita solo a quest'aspetto (già di per sé tutt'altro che trascurabile). La versione Plus offre in più un'interfaccia SCSI II, l'alloggiamento per una scheda opzionale PCI di tipo corto, integra un'ulteriore coppia di altoparlanti stereo e ripropone anche ingressi e uscite audio. Infine, la DockMate Net Ready include una connessione di rete Ethernet ThunderLAN ed è, ovviamente, la più indicata per gli utenti di rete.

In conclusione

Il TravelMate 6050 è una macchina ben fatta, ricca di ogni bendiddio, valida sia sotto il profilo tecnologico che ergonomico, ma ha un solo difetto: il prezzo di vendita. È vero che la «qualità si paga» (ben diverse sarebbero state le conclusioni se ad un prezzo elevato non fossero corrisposte elevate capacità) ma oggi per spendere più di undici milioni (oltre l'IVA, praticamente come una piccola utilitaria) per un notebook bisogna proprio essere motivati. Se infatti pensiamo che con un quinto del prezzo ci portiamo a casa (ma poi lì lo lasciamo) un computer fisso di pari capacità qualche perplessita è logico che traspaia.

E qui esistono due vie d'uscita: o tali motivazioni, in fondo in fondo, sono più facili da trovare di quanto sembri o lo «street price» (il prezzo reale di acquisto in negozio, usufruendo ad esempio di speciali promozioni di tanto in tanto presenti) è ben diverso.

Una cosa è certa: se Texas ha fissato un prezzo di questo tipo, vuol dire che qualcuno è disposto a pagarlo. Altrimenti ne venderebbero ben pochi, mentre come macchina merita proprio di andare a ruba. Garantito. MC

NOTEBOOK

TEXAS INSTRUMENTS

EXTENSA 600 Pentium 120
8 Ram Hd 810 Colori Ds. 2.790
8 Ram Hd 810 Col. Ds. Cd6x ... 3.770

EXTENSA 650 Pentium 133
16 Ram Hd 1080 Col. Ds. Cd10x .. 5.270
16 Ram Hd 1350 Col. Tft. Cd10x. 6.150

TRAVELMATE 5000
P/120 8 R/Hd 1200 Col Tft 5.690
P/133 8 R/Hd 1200 Col Tft 6.590
P/133 16 R/Hd 2100 Col Tft 7.890

TRAVELMATE 6000
P/120 8 R/Hd 1000 Col Tft 6.590
P/133 16 R/Hd 1350 Col Tft 8.790
P/150 16 R/Hd 1350 Col Tft 9.670

AST COMPUTER

Ascentia
P/120 16/1000 Col Tft Cd 6x 5.990
P/120 16/2000 Col Tft Cd 6x 6.290
P/133 16/1000 Col Tft Cd 6x 6.850
P/133 16/2000 Col Tft Cd 6x 7.190

I Notebook Ascentia Serie P hanno Hd removibili Cd 6x S.Blaster e Schermi TFT 800 x 600, con 3 anni Garanzia.

MONITOR

SONY
15SX100 (15" 1024 x 768 n.i.) 699
15SF2 (15" 1280 x 1024 n.i.) 790
17SF2 (17" 1280 X 1024 n.i.) 1.550
17SE2 (17" 1600 X 1280 n.i.) 1.850
20SF2 (20" 1280 X 1024n.i.) 2.880
20SE1 (20" 1600 X 1280 n.i.) 4.340

NEC
XV14 (14" 1024 x 768 n.i.) 549
XV15+ (15" 1280 x 1024 n.i.) 699
M500 (15" 1280 X 1024 n.i.) 950
M700 (17" 1280 X 1024 n.i.) 1.320
XV17+ (17" 1280 X 1024 n.i.) 1.350
P750 (17" 1600 X 1200 n.i.) 1.890
XE21 (21" 1280 X 1024 n.i) 2.790
XP21 (21" 1600 X 1200 n.i). 3.590

SAMSUNG
SM3 (14" 1024 x 768 n.i.). 430
15GLE (15" 1024 X 768 n.i.) 630
15GLI (15" 1280 X 1024 n.i.) 690
17GLI (17" 1280 X 1024 n.i.) 1.190
17GLsi (17" 1280 X 1024 n.i.) 1.530
20GLs (20" 1280 X 1024 n.i.) 2.320
21GLs (21" 1280 X 1024 n.i.) 3.090

TARGA
14" (1024 x 768 n.i. CE LR.) 390
15" (1280 x 1024 n.i. CE LR.) 530
17" (1280 x 1024 n.i. CE LR.). 960

MULTIMEDIA

COMPAQ PRESARIO
4110 P/120 16Ram/1,6G Cd6x M/Fax Desk S.Blaster Monitor 14" 2.850
4122 P/150 16Ram/2,5G Cd8x M/Fax Desk S.Blaster Monitor 15" 3.680
4704 P/133 16Ram/1,6G Cd8x M/Fax Mini S.Blaster Monitor 15" 3.190
4712 P/166 16Ram/2,5G Cd8x M/Fax Mini S.Blaster Monitor 15" 3.990

Caiman
Pentium/133 16Ram/1,2G Cd10x M/Fax 33.600 S.Blaster Casse 1.770
Pentium/166 16Ram/1,2G Cd10x M/Fax 33.600 S.Blaster Casse 1.999
Pentium/200 16Ram/1,7G Cd10x M/Fax 33.600 S.Blaster Casse 2.490

Vuoi Incrementare le tue Vendite!!!
Contatta la nostra direzione e chiedi informazioni sul programma di Affiliazione.....

Rivenditori Affiliati
S.Benedetto del t. (AP)
63039 P.za S.Filippo Neri 10
Tel. 0735 - 593831
Fax. 0735 - 593831

PC CAD

Caiman

Tutte le macchine della serie CAIMAN CAD Montano Piastre madri Asustek con 512K cache, CPU Pentium INTEL 32 Mbyte RAM ,Hard Disk da 2 Gb, Fdd1,44, SVGA MATROX 2 Mb, Lettore CD 10x Sound Blaster Creative, Speaker Mic,Tastiera e mouse.
CAIMAN CAD 166 ..... 2.590
CAIMAN CAD 200 ..... 2.850

Software Acquistabile solo in Bundle con PC Caiman:
Windows 95 su cd oem 150
Lotus SmartSuite Su cd oem ... 150

Lotus. Microsoft
Sound BLASTER — I ♥ SOFTWARE ORIGINALE — intel inside PENTIUM PRO

MODEM / FAX

Comunicator 33.600 Int 165
Comunicator 33.600 Est 230

US Robotics
SportSter 33.600 Voice Int 290
SportSter 33.600 Voice Est 340
Courier 33.600 Voice Est 560

5 anni Garanzia

Si Effettuano Spedizioni in tutta Italia in Contrassegno Tramite DHL.
Siamo aperti anche Sabato mattina !!!!!

Tutti i marchi sono di proprietà delle rispettive case madri, tutti i prezzi esposti sono esclusi di IVA del 19% e sono soggetti a qualsiasi tipo di variazione senza nessun preavviso.

Informatica Italia
into the quality

00123 ROMA CASSIA - VIA GIULIO GALLI 66 C
TEL. 06 / 30311642 - 3. Ass. Tecnica 30311644 Fax 06 / 30311641
HTTP://www.getnet.it/INFIT Email INFIT@getnet.it

UNIVERSO STAMPANTI

HEWLETT PACKARD
Deskjet 340 + Color Kit 385
Deskjet 400 + Color Kit 299

Deskjet 690 ... 485
Deskjet 694 ... 562
Deskjet 820Cxi 655
Deskjet 870Cxi 793

Laserjet 5L 765
Laserjet 6P 1.290

Laserjet 6MP ... 1.580
Laserjet 5 ..... 2.299
Laserjet 5N 2.690
Laserjet 5M 3.070

Laserjet 4V A3 ..... 3.540
Laserjet 4MV A3 ..... 5.190

EPSON
Stylus Color 200 335
Stylus Color 500 519

720 dpi

Stylus Color PRO 831
Stylus Color PRO XL 2.090
Stylus 1500 F.to A2 ..... 1.499

Canon
BJC 70 385
BJC 240 368
BJC 4200 510
BJC 620 666
BJC 4550 F.to A3 699

720 dpi

CAD

HEWLETT PACKARD

PLOTTER DESIGNJET
330 F.to A1 Mono 3.590
330 F.to A0 Mono 4.990
350 F.to A1 Colori 4.390
350 F.to A0 Colori 5.890
700 F.to A0 Mono 7.990
750+ F.to A0 Colori 10.390

HP DesignJet 755CM

755CM F.to A0 Colori 17.350

Autodesk Authorized Dealer
Autocad 13 ~~7.900~~ → 5.760
Autocad LT ~~1.100~~ → 950
ADDCAD ~~2.800~~ → 2.350

Disponibili Tutti gli Aggiornamenti alla Ver. 13 di Autocad e di tutti gli Applicativi CAD-CAM-CAE. Per Informazioni tecniche Contatta il 0348 / 3310934

SCANNER

HEWLETT PACKARD

Scanjet 4S Mono 200 dpi ... 335
Scanjet 4P Col. 300 dpi 810
Scanjet 4C Col. 600 dpi ... 1.420

UMAX
Pers. Scanner II 600 dpi 630
Speedy 600 dpi 850
Super Speedy 1200 dpi 1.710

Trust COMPUTER PRODUCTS

Imagery 4800 dpi 30bit 470
Imagery 9600 dpi 30bit 730