

Texas Instruments Extensa 900 CDT - TravelMate 6160

Devo essere sincero, dalla mia mente l'avevo proprio rimosso. E' stato, però, il sito Web della Texas Instruments a ricordarmi, forse con eccessiva freddezza, dell'acquisizione dell'intera divisione notebook dell'azienda americana da parte di Acer, colosso taiwanese di prodotti informatici. Con una pagina Web piuttosto spoglia, un laconico messaggio di rinvio e l'immane link ipertestuale, sono stato catapultato in un attimo dal sito Texas al sito Acer, dove ho trovato tutte le informazioni che cercavo. Naturalmente non c'è nulla di strano che "qualcuno acquisisca qualcosa" (nel mondo dell'alta finanza pare non si faccia altro da quando esistono le società per azioni, le società di società, gli accordi di partnership, joint venture e via - fior di miliardi - discorrendo!), ma quando è toccato alla divisione notebook della Texas Instruments un po' mi è dispiaciuto. Sarà, forse, che al marchio Texas sono particolarmente legato da motivi che non esito

a definire, non senza una punta di autoironia, "sentimental tecnologici". Non foss'altro per il fatto che la mia prima calcolatrice elettronica, nei primi anni Settanta, la mitica Datamath, portava proprio questo marchio e fu ancora un Texas la macchina (un incredibile SR-60 di proprietà del liceo che, di tanto in tanto, frequentavo) sulla quale ho imparato a programmare a 15/16 anni. Per non parlare della mia prima calcolatrice scientifica (una TI-30), la mia prima calcolatrice programmabile (TI-58) e il mio primo notebook (un TravelMate T2000) tanto compatto quanto tecnologicamente avanzato... per l'epoca.

Se vogliamo, proprio al T2000 si ispira una delle due macchine Texas in prova in queste pagine. Il modello più piccolo, l'Extensa 900 CDT, proprio come il primo notebook prodotto da Texas, è di dimensioni estremamente ridotte e incorpora "solo" display, elettronica, hard disk e tastiera. Il floppy disk lo possiamo collegare esternamente solo

quando lo utilizziamo, oppure possiamo inserirlo nell'unità di base, anch'essa portatile, in sostituzione del lettore di CD-ROM. Nella medesima docking station, oltre alla replicazione di tutte le porte (così, per "uscire" col solo portatile, è sufficiente un singolo gesto per scollegare in un sol botto tutte le periferiche connesse) trova posto anche una seconda batteria opzionale per raddoppiare, senza tante storie, l'autonomia di utilizzo. Come la stessa Texas (ops! Acer) dichiara, i nuovi notebook della serie Extensa sono macchine "flessibili, potenti e portatili". Flessibili proprio perché in grado di adattarsi, facilmente, alle differenti, ancorché cangianti, esigenze di ogni utente. Anche sulla potenza nulla da eccepire: il processore installato è l'immane Pentium a 133 MHz, il display è un ottimo TFT (matrice attiva) da 11.3 pollici, l'hard disk è da 1.35 gigabyte, la RAM parte da 16 MB di base per raggiungere quota 48 per gli utenti più... smemorati. E' particolar-

Extensa 900 CDT TravelMate 6160

Produttore e Distributore:

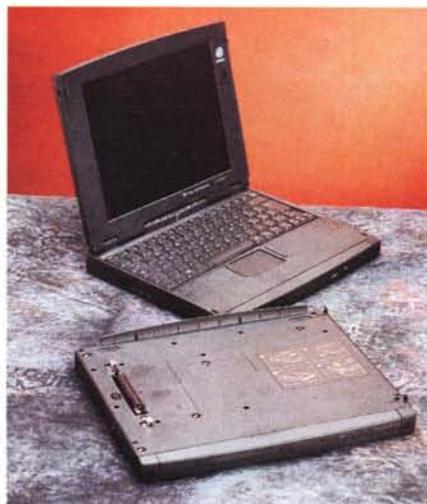
Acer Italy
Centro Colleoni - Pal. Perseo
Via Paracelso, 12
Agrate B. (MI) - Tel. 039/68421

Prezzi (IVA esclusa):

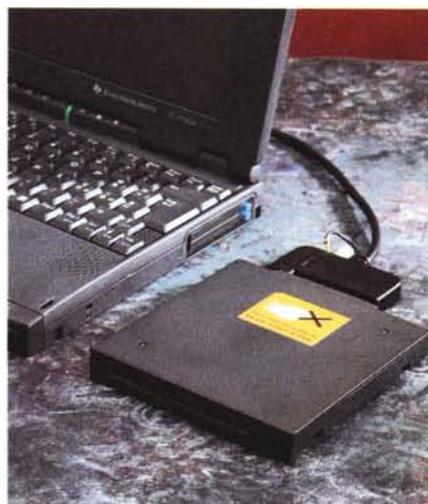
Extensa 900 CDT - Pentium 133 - 16 MB Ram -
Mobile Prod. Base - CD-ROM/FD L. 6.990.000
TravelMate 6160 - Pentium MMX 166 - 32 MB
Ram - CD-ROM/FD L. 10.490.000

mente "portatile" grazie proprio alla sua doppia essenza: anche in configurazione completa (inserito nella sua "Mobile Productivity Base") dimensioni e peso non sono molto diverse da quelle di un notebook multimediale tradizionale (il peso complessivo è di tre chili e duecento grammi), ma rinunciando al lettore di CD-ROM e all'alloggiamento per la seconda batteria, abbiamo la possibilità di risparmiare un chilo abbondante di peso e portarci dietro un notebook, comunque potente, estremamente leggero e dalle dimensioni assolutamente compatte.

Agli incontentabili (quelli che oggi vengono chiamati direttamente "vogliodipiù") sono invece dedicate le macchine Texas della serie TravelMate. Il modello 6160, in prova in queste stesse pagine, è l'ultima evoluzione della serie 6000 (nei mesi scorsi abbiamo già provato, sempre con soddisfazione, i TravelMate 6050 e 6030). Come processore monta uno "stramultimediale" Pentium MMX a 166 MHz (massima velocità disponibile in versione "mobile", come si conviene a chi produce notebook non solo per scommessa!), la memoria di base è di 32 megabyte (espandibile a 96), il display è un TFT a 12.1 pollici, l'hard disk è da 2.1 gigabyte, il CD-ROM integrato ha velocità 10x. Questo solo per citare le caratteristiche tecniche più appariscenti. Curiosando, invece, tra la documentazione a corredo, scopriamo con piacere che l'alloggiamento per il lettore di CD-ROM, oltre ad ospitare (come di solito accade) in sua sostituzione l'unità floppy disk, è abilitato all'utilizzo di numerosi accessori particolari che vanno dalla seconda batteria ricaricabile, al "modulo di riduzione peso", da un hard disk rimovibile all'unità di backup a cartucce da 210 megabyte, dal modulo di ricarica per le batterie dei più diffusi telefoni cellulari ad uno specifico per la sincronizzazione file con un organizer tascabile. Insomma, chi più ne ha, più ne installi!



L'Extensa 900 e la sua Mobile Productivity Base.



L'unità floppy disk collegata esternamente.



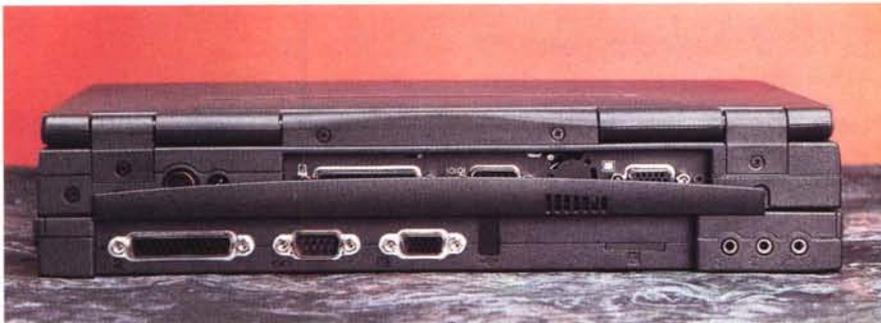
Sia l'Extensa 900 che il TravelMate 6160 hanno la tastiera dal layout e dal funzionamento esemplare.

Extensa 900 CDT

La classe, si sa, non è acqua. E quando a produrre un notebook ci si mette un'azienda primaria del "portable computing" vengono alla luce macchine davvero esemplari, che nulla hanno a che spartire con analoghe (si fa per dire) realizzazioni di fattura ben più economica. A volte le differenze sono proprio macroscopiche, altre volte sono proprio i piccoli dettagli a creare l'enorme divario.

Giusto per anticipare qualcosa, date uno sguardo al layout della tastiera dei notebook Texas. Chi mi segue da tempo sa quanto reputo insopportabile la disposizione dei tasti di alcuni portatili più economici che relegano in seconda fila tasti di primaria importanza come Enter e il BackSpace, oppure minimizzano le dimensioni della barra spaziatrice per far spazio ad altri tasti di discutibile utilità. Una tastiera dal layout "decente" si può fare e come: costruttori minori, se non siete in grado di progettare come si deve, almeno prendete spunto da chi, in fatto di ergonomia, ha certamente più esperienza di voi!

Discorso analogo per il pulsante on/off. In alcuni portatili l'integrazione con Windows 95 è solo parziale: agendo dal menu Avvio e scegliendo "Chiudi sessione..." il portatile si spegne correttamente, ma se agiamo direttamente sul pulsante di spegnimento provochiamo una brutale interruzione di alimentazione, senza che il sistema operativo provveda a chiudere correttamente le attività in corso e i file aperti. Nel caso del Texas Extensa 900 possiamo agire anche direttamente sull'interruttore senza che Windows 95 si senta defraudato della necessaria alimentazione. Una finestra ci chiede conferma delle nostre intenzioni e parte, automaticamente, la sequenza di spegnimento software della macchina. Terzo esempio: l'unità floppy disk, quando non è installata all'interno della Mobile Productivity Base, può essere collegata esternamente alla porta parallela tramite un accluso cavetto. Nulla di particolare, anche molti altri notebook multimediali offrono la stessa possibilità. La differenza è di natura operativa: nei notebook di fattura più economica (alla quale, si badi bene, non sempre corrisponde un prezzo più basso) se ci azzardiamo a compiere l'operazione a computer acceso non solo l'unità non viene riconosciuta ma rischiamo pesantemente di danneggiare la macchina o l'unità esterna. Con l'Extensa 900 il collegamento o lo scollegamento del floppy disk può avvenire comodamente "a caldo" (a computer acceso), con indubbio vantaggio di prati-



Il retro delle due macchine. In alto, l'Extensa installato sulla sua Mobile Productivity Base.

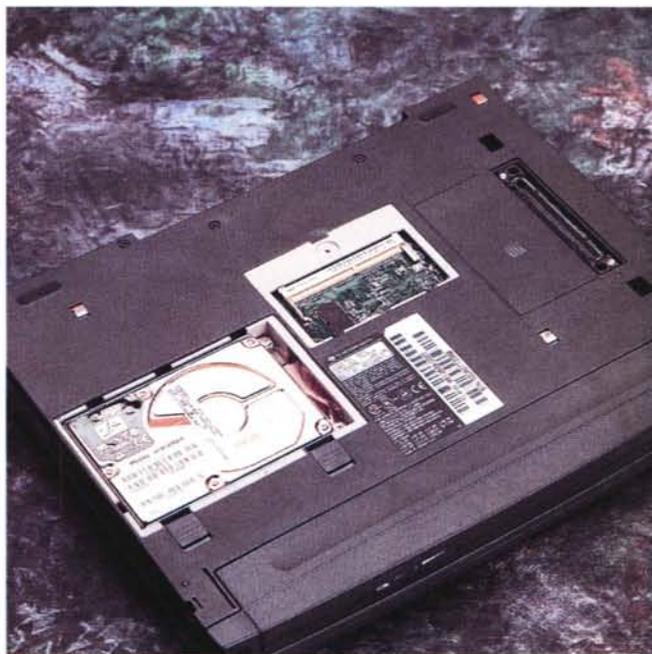


cità dovuto al fatto che non dobbiamo spegnere e riavviare la macchina.

Le dimensioni, poi, dell'Extensa 900 sono davvero molto ridotte: anche installato sulla sua unità di base non supera di molto l'ingombro di un portatile multimediale completo. Anteriormente è situato l'alloggiamento per la batteria ricaricabile in tecnologia Li-Ion; quattro LED verdi ci segnalano, su richiesta (si preme un piccolo pulsante sulla stessa batteria), la quantità di carica residua. Un analogo alloggiamento, come anticipato, è presente sulla Mobile Productivity Base che provvede alla sua ricarica anche quando non è installato il notebook.

Sul lato sinistro della macchina troviamo le porte audio (MicIn, LineIn, LineOut) e l'inter-

faccia seriale a raggi infrarossi compatibile IrDA. Gli slot per le schede di espansione PCMCIA (due di tipo I o II, una di tipo III) sono presenti sul lato destro: l'alloggiamento inferiore è inoltre compatibile con la tecnologia Zoomed Video per l'utilizzo di schede di decompressione video ad alta velocità di trasferimento dati. Il retro, come di consueto, è riservato al-



Sul fondo dell'Extensa troviamo l'hard disk removibile e la sede per l'eventuale espansione di memoria.

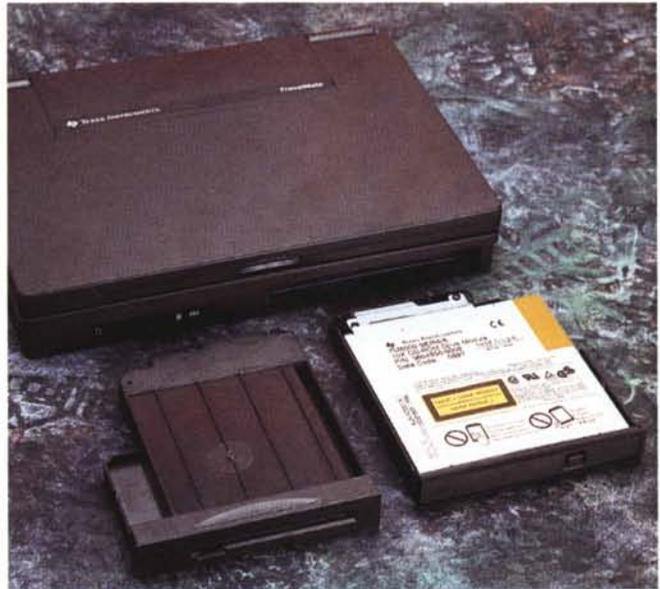


l'interfacciamento col mondo esterno: troviamo una porta seriale, una porta parallela bidirezionale (utilizzata anche per il collegamento del floppy disk esterno), un ingresso per mouse/tastiera compatibile PS/2, l'uscita video per il monitor esterno funzionante, volendo, anche contemporaneamente al display a colori LCD del notebook.

Sul lato inferiore, oltre al connettore e agli agganci meccanici per l'unità base, troviamo l'alloggiamento per l'espansione di memoria e per l'hard disk rimovibile.

Della tastiera, oltre a ribadire il layout esemplare, segnaliamo un funzionamento dei tasti ineccepibile, con una corsa sufficientemente ampia e una spaziatura assolutamente nella norma. I tasti di controllo cursore sono disposti a "T" rovesciata, i PageUp/PageDn sono entrambi disponibili in prima battuta, troviamo i consueti comandi specifici di Windows 95 (a destra e sinistra della barra spazia-

A sinistra la batteria ricaricabile dell'Extensa, a destra l'alloggiamento CD-ROM/floppydisk del TravelMate. Nella stessa sede è possibile installare molti altri accessori, alcuni davvero particolari (vedi testo).



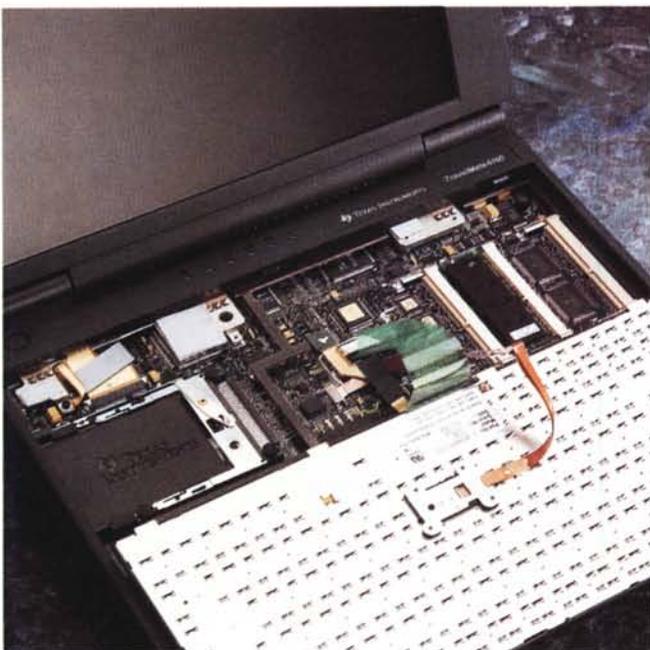
trice) e l'onnipresente tasto Fn, serigrafato in blu, tramite il quale si controllano alcune attività hardware della macchina. Innanzitutto, tramite tasto Fn, possiamo richiamare l'utility di setup anche senza riavviare l'intero sistema. Poi possiamo far migrare l'Extensa 900 in ben tre differenti stati di "sonneccchiamento" a basso/nullo consumo. Possiamo salvare l'intero stato della macchina su hard disk, provocando la cessazione di tutte le attività, limitare lo spegnimento solo alle unità periferiche mantenendo alimentata solo la memoria, ridurre il consumo complessivo disattivando solo quelle unità non utilizzate al momento. Gli stati di suspend/standby possono essere richiamati dall'utente con le combinazioni di tasti Fn+F2, Fn+F3, Fn+F4, oppure attivati automaticamente preimpostandoli dal Power Management del programma di setup.

Molto interessante, inoltre, la trackpad integrata. Posizionata, come di consueto, al

centro della zona antistante la tastiera (dove troviamo anche una coppia di altoparlanti stereo), oltre a percepire il singolo o doppio click picchiettando una o due volte sulla sua superficie, implementa un'interessante funzionalità di "Virtual Scroll Bar" con la quale possiamo far scorrere il contenuto delle finestre senza posizionare manualmente il puntatore sull'apposito cursore di scrolling. Sarà sufficiente "accarezzare" l'estremità destra della trackpad per provocare automaticamente lo scorrimento verso il basso o verso l'alto del contenuto della finestra attiva in quel momento. Non appena fermiamo il movimento del nostro polpastrello in quella zona (peraltro di dimensione definibile dall'utente), il puntatore mouse torna istantaneamente nel punto iniziale, come se nulla fosse successo. Semplicemente geniale!

TravelMate 6160

Come dicevamo nell'introduzione, agli utenti più esigenti sono dedicati i notebook della serie TravelMate. Escono dalla fabbrica sia con Windows 95 che con Windows for Workgroup preinstallati. L'utente, alla prima accensione, deve completare l'installazione dell'uno o dell'altro sistema effettuando una scelta... senza diritto di ripensamento. Con la macchina, in pratica, è fornita un'unica licenza per uno solo dei due ambienti operativi: quello inizialmente scartato sarà definitivamente cancellato dall'hard disk per liberare spazio per le altre applicazioni e per i propri documenti.



La memoria aggiuntiva del TravelMate si installa sotto la tastiera.



Il lettore di CD-ROM nell'Extensa è installato nella sua base. In basso il TravelMate 6160 visto di profilo.



Rispetto all'Extensa 900 CDT, il TravelMate 6160 è per certi versi un notebook più tradizionale. L'unità floppy disk è incorporata nella macchina e al suo posto possiamo installare il lettore di CD-ROM fornito a corredo con l'apparecchio. Opzionalmente, come già anticipato, è possibile utilizzare il medesimo alloggiamento per installare differenti unità, alcune assolutamente atipiche per un computer portatile (come il caricabatterie per telefoni cellulari o il vassoio per incorporare nel notebook un piccolo organizer e procedere alla sincronizzazione dei dati!). Anche per il TravelMate 6160 è naturalmente disponibile una docking station opzionale, addirittura in tre differenti versioni: DockMate (solo replicatore di porte), DockMate Plus (incorpora anche una seconda coppia di altoparlanti stereo, una porta SCSI e un alloggiamento per schede corte PCI), DockMate Net Ready (simile al modello base, con in più un adattatore ThunderLAN per reti Ethernet).

Accanto all'alloggiamento floppy disk/CD-ROM è presente la batteria ricaricabile, anche in questo caso in tecnologia Li-Ion. Una seconda batteria può essere installata nell'alloggiamento di destra, rinunciando in questo modo ad ogni altro accessorio in quella predisposizione.

Sul lato sinistro della macchina troviamo gli slot per le espansioni PCMCIA (di

tipo I, II e III), l'alloggiamento inferiore è, anche per questo notebook, compatibile con la tecnologia Zoomed Video. Lì vicino troviamo il pulsante di accensione/spegnimento della macchina, la porta PS/2 per il collegamento di mouse e tastiera esterna, l'ingresso per l'alimentatore/caricabatterie. Il lato opposto ospita le porte audio di ingresso/uscita (MicIn, LineIn, LineOut) e la consueta porta seriale a raggi infrarossi, compatibile come sempre con lo standard IrDA. Sul retro, protette da uno sportellone "caricato a molla" (basta premere un pulsante per la sua apertura a scatto), troviamo le rimanenti interfacce per i dispositivi periferici. Una porta seriale, una porta parallela bidirezionale (utilizzabile anche per il collegamento esterno del drive floppy disk quando l'alloggiamento anteriore è occupato da un diverso dispositivo), l'uscita video per il monitor esterno e un grosso connettore multilinea per il collegamento con una delle tre docking station opzionali.

Agendo su un comando frontale si accede alla tastiera, al display e al dispositivo di puntamento integrato. Quest'ultimo, diversamente dal modello Extensa, non è rappresentato da una trackpad a sfioramento ma da un più sofisticato TrackPoint: un microjoystick "insediato" tra i tasti "G", "H" e "B", ideato e proposto per la prima volta da IBM per i suoi notebook della famiglia Think-

Pad. I tasti destro e sinistro del mouse sono posizionati al centro della zona antistante la tastiera, facilmente raggiungibili senza allontanare le mani 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.

Tra tastiera e display alcune spie LED segnalano altrettante funzionalità del portatile: attività del disco rigido, modalità standby, stato dei tasti CapsLock, NumLock, ScrollLock, velocità massima del processore (turbo).

E veniamo alla tastiera. Tanto per non smentirsi, anche nel caso del TravelMate (e non poteva proprio essere diversamente) si tratta di un'unità realizzata con la massima cura, sia per quel che riguarda il posizionamento dei tasti, sia per la loro precisione di funzionamento. Anche su questa tastiera alcune serigrafie in blu evidenziano l'accesso a funzionalità aggiuntive attraverso il consueto tasto Fn, situato in basso a sinistra. Sempre con le combinazioni di tasti Fn+F2, Fn+F3, Fn+F4, possiamo porre il sistema in stato di attesa, pausa, standby. In tutt'e tre i casi, al successivo risveglio, l'utente ritroverà il sistema esattamente nello stesso stato in cui l'aveva lasciato. Altri controlli "in blu" li troviamo tra i tasti di controllo cursore, raggruppati in basso a destra: possiamo, in questo caso, aumentare o diminuire la luminosità del display o il volume audio o disattivare "al volo" quest'ultimo con la funzione "Mute".

Concludendo

Entrambi i portatili Texas in prova questo mese ci hanno soddisfatto pienamente, pur rappresentando, se vogliamo, due approcci diametralmente opposti al problema del "mobile computing".

Due prodotti di altissimo livello, progettati e costruiti con cura, nel rispetto assoluto dell'ergonomia, pensati per soddisfare anche l'utente più esigente. I rispettivi prezzi di vendita (circa sette milioni per l'Extensa e dieci milioni e mezzo per il TravelMate, oltre l'IVA) ci sembrano infine ben allineati alla realtà di mercato degli attuali notebook, rappresentato principalmente da macchine che hanno sempre meno da invidiare, per caratteristiche tecniche, performance di calcolo, "attitudini multimediali", alla maggior parte dei personal computer da tavolo oggi in commercio.

PENTIUM II 266	2.950
PENTIUM II 233	2.700
PENTIUM PRO 200	2.200
PENTIUM 233 MMX	2.450
PENTIUM 200 MMX	1.750
PENTIUM 166 MMX	1.400
PENTIUM 200	1.400
PENTIUM 166	1.250
PENTIUM 150	1.200
PENTIUM 133	1.150
CYRIX/IBM 200+	1.150
CYRIX/IBM 166+	1.100
AMD K6 200	1.650
AMD K6 166	1.450

CONFIGURAZIONE PC

MB CHIPSET INTEL TRITON II VX - 512K
16 MB RAM EDO
HARD DISK 1.275 GB E-IDE
FLOPPY DISK 1.44 Mb
2 PORTE SERIALI 16550 - 1 PORTA PARALLELA
SCHEDE VIDEO S3 TRIO 765+ 2 MB RAM
TASTIERA WINDOWS 95
MOUSE SERIALE 3 TASTI
MONITOR 14" DIGITALE 1024x768 L.R. MPRII

TEXAS INSTRUMENTS

TRAVELMATE 6160	9.100
TRAVELMATE 6050	6.950
TRAVELMATE 6030	6.050
TRAVELMATE 6020	3.900
EXTENSA 900 CDT	5.900
EXTENSA 900 T	5.000
EXTENSA 900	4.200
EXTENSA 650 CDT	5.000
EXTENSA 650 CD	4.000
EXTENSA 610 CDT	4.250
EXTENSA 610 CD	3.200
EXTENSA 610	2.550
EXTENSA 600 CD	2.800
EXTENSA 600	2.075

PROCESSORI

MONITORS

CD-ROM

PENTIUM II 266	1.600	14" DIGITALE 1024x768 n.i.	270
PENTIUM II 233	1.300	15" DIGITALE 0.28	390
PENTIUM PRO 200	900	15" DIGITALE 0.28 + CASSE	400
PENTIUM MMX 233	1.100	15" DIGITALE 0.25 + CASSE	490
PENTIUM MMX 200	800	17" DIGITALE 1024x768 028	750
PENTIUM MMX 166	450	17" DIGITALE 1600 026	1.050
PENTIUM 200	450	20" DIGITALE 1600 028	1.800
PENTIUM 166	300	GOLDSTAR 15" 56i	550
PENTIUM 150	250	GOLDSTAR 15" 56m	570
PENTIUM 133	200	GOLDSTAR 17" 74m	720
CYRIX/IBM 200+	220	GOLDSTAR 17" 76i	920
CYRIX/IBM 166+	170	NEC 15" C500 MULTISYNC	540
AMD K6 200	620	NEC 15" M500 MULTISYNC	700
AMD K6 166	400	NEC 17" M700 MULTISYNC	1.200

MITSUMI 8x	125
PIONEER 12x	135
PHILIPS 16X	165
GOLDSTAR 16x	145
SONY 16X	185
PHILIPS 20X	195
SONY 12x SCSI	250
PIONEER 12x SCSI	250
PLEXTOR 12x SCSI	300
NEC 16x SCSI	325

HARD DISK

1.2 SAMSUNG	260
1.2 QUANTUM FIREBALL	270
2.1 FUJITSU	300
2.1 WESTERN DIGITAL	320
2.1 QUANTUM FIREBALL	320
2.1 SEAGATE MEDALIST	320
2.1 QUANTUM STRATOS	340
2.5 QUANTUM FIREBALL	360
2.5 SEAGATE MEDALIST	360
2.5 WESTERN DIGITAL	370
3.2 QUANTUM FIREBALL	430
3.2 QUANTUM STRATOS	450
3.8 QUANTUM FIREBALL	490
4.3 QUANTUM CYCLONE	400
4.3 QUANTUM STRATOS	570
6.5 QUANTUM CYCLONE	650
6.5 QUANTUM STRATOS	790

MODEM

US ROBOTICS 33.6 interno	215
US ROBOTICS 33.6 esterno	235
US ROBOTICS 33.6 FLASH	315
US ROBOTICS 33.6 PCMCIA	395
GVC 33.6 interno VOICE	135
GVC 33.6 esterno VOICE	155
PHILIPS 33.6 esterno VOICE	185

LOGITECH

PILOT SERIALE - PS/2	50
PILOT TRACKBALL	75
MOUSEMAN 96	75
MOUSEMAN CORDLESS	125
TRACKMAN MARBLE	140

CREATIVE

SB 16 VALUE P&P	115
SB AWE 64 STANDARD OEM	150
SB AWE 64 STANDARD	190
SB AWE 64 P&P	270
SB AWE 64 P&P GOLD	330
DISCOVERY 32/12x P&P	330
FAMILY 32/12x P&P	420
CD12X INFRAR. + ENCARTA	150

STAMPANTI

EPSON STYLUS 200	240
EPSON STYLUS 200 C	290
EPSON STYLUS 1000	750
EPSON STYLUS 1520	1.500
EPSON STYLUS 400	420
EPSON STYLUS 600	560
EPSON STYLUS 800	760
EPSON STYLUS PHOTO	820
EPSON STYLUS PRO XL +	1.550
HP DJ 400 C	290
HP DJ 670 C NOVITA'	350
HP DJ 690 C+ NOVITA'	440
HP DJ 694 C	410
HP DJ 820 CXI	510
HP DJ 870 CXI	780
HP LJ 5 L	635
HP LJ 6 L	770
HP LJ 6 P	1.350
CANON BJC 70	360
CANON BJC 4550	675
CANON BJC 4200	395
CANON BJC 240	255
CANON BJC 620	525

SCSI CTRL / HARD DISK

3.2 U-SCSI III FIREBALL	590
4.3 U-SCSI III FIREBALL	725
6.5 U-SCSI III FIREBALL	1.050
4.5 U-SCSI III ATLAS II	1.450
9 U-SCSI III ATLAS II	2.300
4.5 W-SCSI ATLAS II	1.450
9 W-SCSI ATLAS II	2.300
AHA 1505 ISA	115
AHA 2940	350
AHA 2940 U-SCSI KIT	475
AHA 2940 U-WIDE KIT	500

IOMEGA

ZIP ATAPI INTERNO	250
ZIP PARAL/SCSI ESTERNO	270
ZIP SCSI interno + CTRL.	270
ZIP ZOOM SCSI adpt.	90
DITTO interno	250
DITTO esterno	350
JAZZ interno	550
JAZZ esterno	750
JAZZ TRAVELLER SCSI/PAR	100
PCMCIA SCSI ADAPTER	200

SCANNER

HP SCANJET 5S NEW	385
HP SCANJET 5P	590
HP SCANJET 4C	1.300
SCANMAN COLOR 2000	235
LOGITECH PAGESCAN PRO	415
MUSTEK PARAGON	375

MEMORIE RAM

32MB EDO 60 ns	235
16 MB EDO 60 ns	115
8 MB EDO 60 ns	60

SCHEDE MADRI

TRITON II VX 512	150
QDI SPEEDEASY VX 512	160
QDI TITANIUM TX 512	190
ASUSTEK VX 97 512	175
ASUSTEK HX 512	235
ASUSTEK HX 512 ATX	250
ASUSTEK TX-E 97	280
ASUSTEK TX-XE 97 ATX	310
ASUSTEK KN 97 + audio	550
ASUSTEK P-PRO 512	415
ASUSTEK P-PRO 512 ATX	430
INTEL TUCSON HX 512	300
INTEL VENUS P-PRO 512	375
INTEL ANCHORAGE TX 512	325
INTEL PORTLAND	465
TYAN TITAN TURBO TX 512	335

SCHEDE VIDEO

MATROX MILLENNIUM 4	350
MATROX MILLENNIUM 2	240
MATROX MYSTIQUE 4	220
MATROX MYSTIQUE 2	190
MEDIA XL + MPEG	470
+6MB x MILLENNIUM	300
+4MB x MILLENNIUM	240
+2MB x MILLENNIUM	130
+2MB x MYSTIQUE	80
+4MB x MYSTIQUE	160
RAINBOW RUNNER DISP.	420
MONSTER 3D Retail+Games	330
S3 765 PCI 2MB	60
S3 VIRGE 2D/3D 2MB EXP	80
S3 VIRGE 2D/3D 4MB	110
3D BLASTER PCI 4MB	250

MASTERIZZATORI

SONY CDU 926S	590
HP 6020EP 2/6 ESTERNO	950
HP INTERNO + SOFTWARE	750
MITSUMI CR2600 E-IDE	770
PHILIPS CDD2600 2/6	650
YAMAHA CDR400T INT.	1.050
YAMAHA CDR400T EXT.	1.200
RIICOH 6200SR RISCRIV.	950

ADD-ON

TASTIERA 105 WIN95	40
CASE DESK / MTOWER CE	100
CASE TOWER CE	175
DRIVE 3.5" 1.44 MB	40
CASE ATX DESK / MIDI CE	200
CD VERGINI	8
CARTUCCE 100MB ZIP	30