

Taccuino

News, Appunti & Contrappunti

di Bruno Rosati

GVP System

Una scheda videografica a 24 bit e un corredo di software applicativo di prim'ordine a 2.150 dollari, un super acceleratore a 50 MHz al costo di 2.100 dollari, più un hard disk da almeno 105 Mbyte attestato intorno ai 450 dollari. Totale 4700 dollari. Una cifra che, in lire italiane, oscillerà intorno ai 10 milioni, raggiungendoli di sicuro se, al set appena elencato, si unirà anche un monitor multisync.

Ma che cos'è il GVP System? Aldilà dell'arbitraria definizione appena data, si tratta del set di add-on che la GVP ha reso disponibile per gli Amiga 2000 e 3000, andando in pratica a ridisegnare e ridefinire un nuovo computer: il Super-Amiga!

Una macchina con un cuore pulsante a 50 MHz, 4 Mbyte di RAM espandibile on board fino a 32, hard disk drive minimo consigliato nella capacità di 105 Mbyte (mentre un 350 Mbyte già cova nell'ombra) ed adattatore grafico a 24bit/16 milioni di colori con framebuf-

fer, genlock, framegrabber in tempo reale e DVE come il Picture-In-Picture (PIP), per ridimensionare e riposizionare le immagini dal vivo che transitano nella sezione genlock. In più, di serie, il software videografico di base: Caligari, per fare 3D (modelling, rendering ed animation); lo Scala per titling e DTPresentation; il MacroPaint per disegnare e colorare immagini 2D a 24 bit.

L'evento è amighevolmente straordinario, non tanto per la nascita dell'ipotizzato SuperAmiga (anche se di ciò in pratica si tratta) quanto per l'immissione sul mercato della scheda a 24 bit, «All-In-One», con il relativo «bundled» degli applicativi a corredo.

Fino a poco tempo fa, ovvero fino all'ultimo AmiExpo, la «scheda totale» della GVP era genericamente chiamata e conosciuta come Professional Video Adapter. Ora eccola finalmente in commercio, con tanto di logo depositato, con il nome di «Impact Vision 24». La differenza non è certo in un nome convenzionale o meno, ma in quel particolare videografico che finalmente va a gratificare anche noi europei. L'Impact Vision 24 difatti nasce già PAL compatibile ed è sufficiente attendere i tempi tecnici che al concessionario italiano, la NonStop di Bologna, necessiteranno ad importare il sistema per poterlo inschedare nei nostri 2000 e 3000 (un ulteriore vantaggio sul VideoToaster questo, dato che il prodotto della Newtek, oltre ad essere in NTSC non era compatibile col 3000). Quindi, videografici amighi, ci siamo. Finalmente ci rendono quello che da tempo si chiedeva: il true color.

Il sistema Impact Vision, tanto per introdurre qualche dato tecnico un po' più particolareggiato, si estende dalla Video slot ad una Zorro, con un collegamento coassiale interno, garantendo con questo sistema doubleboard, oltre alle classiche funzioni di framebuffer, genlock/overlay e framegrabber, anche quelle da validissimo de-interlacer, capace non solo di deflickerare le proprie risoluzioni,

ma anche i modi grafici standard di Amiga.

Decantatane la nascita, veniamo ora ad alcune precisazioni.

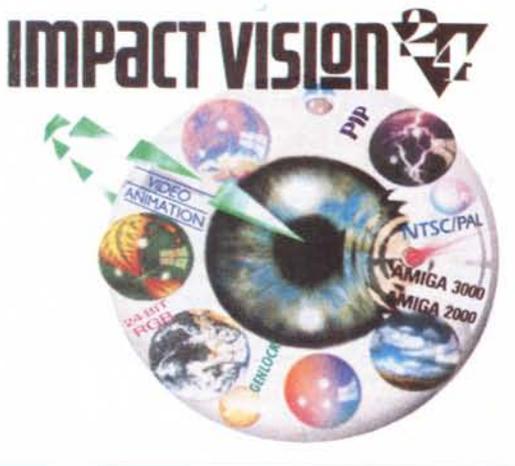
Dicevamo che l'Impact Vision System viene commercializzata compatibile sia con l'A2000 che con l'A3000. In realtà l'IV24 nasce come prima periferica multifunzionale per A3000 e per dimensionarsi in modo compatibile con l'A2000 necessita del Genlock Slot Adaptor Kit. Un piccolo, indispensabile «archibugio» da 50 dollari. Altro particolare da porre in evidenza è quello della funzione di acquisizione delle immagini. IV-24 è in grado di acquisire in RealTime solo da sorgenti RGB; da ciò si deduce che, per digitalizzare da segnali codificati (Vcomposito o S-Video) si dovrà preventivare l'ulteriore acquisto di un dispositivo di splitteraggio esterno.

Scheda, caratteristiche digitali e gestione videografica infine sono completamente gestite da un software realizzato dalla GVP, quale Control Panel predisposto per il controllo, attraverso l'interfaccia grafica d'Intuition, di tutte le funzioni disponibili nel sistema. Via mouse o, con prefigurabili «hot key», da tastiera.

Caligari IV24, Scala IV24 e MacroPaint IV24 — tutti e tre ritargati con la desinenza «IV24» per distinguerne l'upgrade resosi necessario rispetto dalle versioni standard — garantiscono la totale gestione applicativa del sistema e pongono, di fatto, il loro come standard di riferimento. Già si parla difatti di molte software-house al lavoro per rendere «IV24» — compatibili i loro applicativi.

La Impact Vision 24 è davvero la soluzione globale, ma la GVP non si ferma qui. Sistemato il discorso videografico, quelli della Great Valley Products hanno pensato bene di rinnovare anche le potenzialità audio di Amiga, sia con un soundsampler box ad 8 bit che con una più raffinata scheda audio-produttiva a 12 bit.

Cos'altro si può aggiungere? Con ciò



L'immagine relativa al logo «Impact Vision 24».

si completa davvero l'identikit del Super Amiga; una vera workstation che grazie a GVP si propone a prezzi e qualità altamente competitivi. L'offerta diventa strepitosamente globale; GVP non solo risponde ai prodigi della NewTek, ma rilancia in grande stile ridefinendo completamente l'Amiga in senso multimediale e mettendone a disposizione le notevolissime potenzialità a tutta l'utenza amighevole, sia essa appartenente all'NTSC che alla sfera d'influenza dei nostri sistemi PAL. Tutto disponibile, tutto vero!

Deluxe Paint IV

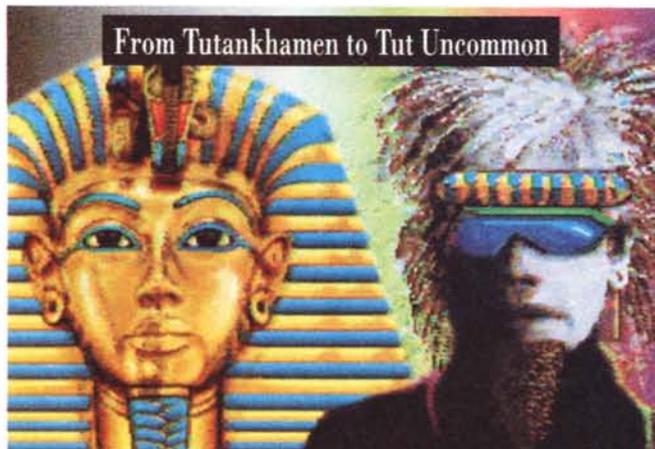
Il re del Paint e dell'Animazione, annunciato a metà estate è finalmente disponibile, come previsto, proprio sotto il periodo natalizio a cui ci avviciniamo.

La dinastia dei Paint di Electronic Arts continua felice ed imperitura. Stavolta però il re ha tremato, per via dell'avanzata inarrestabile di un «usurpatore» della potenza disneyana: The Animation Studio, meglio conosciuto come TAS.

Personalmente ho sempre provato fastidio, pensando al fatto che sì, il DPaint era un bellissimo applicativo, ma senza concorrenza. Unico in tutti i sensi. In molti, in passato, provarono ad imitarlo (ricordate il Graphic Studio?), ma i primi tentativi, tutti miseramente naufragati, disillusero altri possibili sfidanti e il re rimase solo. Per un computer grafico come il nostro è, che fa del colore e della velocità grafico-elaborativa il suo cavallo di battaglia era decisamente poco disporre di un unico, seppur eccellente, applicativo di painting.

Ora sono finalmente in due. Fanno entrambi disegno ed animazione, da 32 a 4.096 colori, offrono l'In-Betweening function e l'Onion-Skin Method. Il DP-IV nato dopo il TAS, riproponendone le stesse feature, prova a renderle più funzionali, rapide ed intuitive. Adotta un Control Panel per la gestione delle Animazioni in VCR-style con tanto di Still/Advance, avvolgimento/riavvolgimento normale e veloce; garantisce un rendering prospettico in 3D più veloce che in passato, un «vero» overscan autosestante durante l'esecuzione dei video-script e funzioni innovative come quelle di metamorfosi che conoscevamo parzialmente già dai tempi del FantaVision. Insomma ci siamo. Così come nel DTP GoldDisk e SoftLogik si sfidano «bimestralmente» a colpi di upgrade con i loro PPage e PageStream, allo stesso modo

L'immagine relativa al DP-IV: Tutankhamen



ci prepariamo ad usufruire dei vantaggi che quest'altra sfida, tutta videografica fra DPaint e TAS, ci porterà.

Final Copy

by SoftWood

I classici 99,95 dollari per un nuovo Word Processor nato apposta per gestire i famosi «outline font» capaci di stamparsi su carta senza più gli antiestetici scalini dei pixel periferici. SoftWood ne implementa nel Final Copy in diversi tipi in grado di apparire e stamparsi con tagli da 4 a 200 punti. Una specie di «truetype» amighevole che continuando a sfruttare i printer driver messi a disposizione dal Workbench realizzano il miracolo dell'high quality finale. Ma oltre a tale bella novità, Final Copy è soprattutto un ottimo elaboratore di testi. Da metterne in evidenza è la feature della sillabazione automatica, la gestione delle colonne, l'header/footer, i dizionari per la ricerca e la correzione dei vocaboli sgrammaticati e quelli, da quasi mezzo milione di parole che compongono i sinonimi per evitare le ripetitività. Infine la gestione dell'IFF, HAM compreso e il reflusso automatico e immediato del testo intorno alle figure.

Trimedia Amiga WIZ

Una fra le migliori tavolette grafiche professionali, la WIZ della Calcomp è ora interfacciabile anche con Amiga, grazie alla Trimedia che la offre, nella sua versione a 7.5x7.5 inch per una risoluzione di 1000, al prezzo di 250 dollari, già completa d'interfaccia, trasduttore a penna e driver.

Interface Design Kit

by INOVAtronics

In tempi di produzioni multimediali la qualità delle rappresentazioni grafiche a video comporta un grosso impegno e relativo allungamento dei tempi produttivi. Pensando che una produzione multimediale, oltre a ben presentarsi in video, deve ovviamente avere contenuti validi in termini didattici è a quest'ultimi che la INOVAtronics c'invita a dedicarsi, lasciando all'Interface Design Kit il compito di fornirci figure, brush e clip in genere.

L'IDK dispone difatti di oltre 500 clip-art già pronti ed utilizzabili liberamente: clip musicali, computer, video, tecnologici e puramente ornamentali. Costo: 55 dollari.

Appunti & Contrappunti

A&C estremamente nostalgici questo mese. Tema: l'Amiga 1000, my love. Svolgimento: alla ricerca del tempo passato per... tornare a produrre a livelli potenziali che, sacrosantamente ancora spettano a coloro i quali, per primi e quindi come pionieri della videografica, scelsero il 1000 e con esso ancora procedono.

Se difatti l'uscita del 2000 e del 500 provò a completare l'amighevole mercato con due fasce ben distinte: quella superiore del 2000 per chi intendesse utilizzare la macchina in senso professionale e quella del 500 per il più vasto utilizzo ludico, inteso soprattutto per invogliare la vecchia utenza sessantaquattresca, l'A1000 ebbe come pregio (commercialmente qualificabile, al contrario, come grosso difetto!) quello di presentarsi all'utenza quale assoluta no-

vità videoproduttiva. A basso costo, piena di colori, di caratteristiche video-integrabili e quindi specificamente indirizzata all'uso professionale.

La prima workstation lowcost, veloce, colorosa e facile da usare, conquistò l'America e l'Europa; entrò negli studi televisivi genlockando con inusitata facilità le immagini dal vivo ed offrendosi come base di titolazione, presentazione e simulazione animata straordinariamente versatile. Ma il sogno durò poco e in molti provarono l'amaro sapore del tradimento.

C'è il titolo di un vecchio film, «Ballò una sola estate» che calza alla perfezione con il destino del 1000. Ma ci sono anche tanti amighi, più di quello che si possa superficialmente pensare, che alla bellissima macchina non vogliono rinunciare. Costoro, con un pizzico di giustificabile orgoglio affermano che il

1000, e solo lui, è il vero Amiga. Possiamo dargli torto? Tra l'altro non c'è applicativo che, a distanza di sette anni, non giri sul 1000. Magari a scartamento ridotto, con diverse limitazioni, ma i colori sono sempre 4096, l'HAM si può fare e l'ANIM pure. E poi il 2.0: diversi millisti già lo usano da tempo pur con tutte le restrizioni che il WCS a 256Kb può comportare.

Ed osservando i vari box di espansione grafica, tipo il ColorBust, l'HAM-E plus ed il DCTV (peccato che questo sia solo per l'NTSC) così come genlock esterni quali il VideoMaster, lo Scanlock e il VideoBlender che permettono maggiorazioni di colore e risoluzione, superimpose, effetti e digitalizzazioni «no-problem» non sembra proprio che il 1000 sia stato dimenticato!

DKB ed ICD ce ne danno ulteriore conferma dal punto di vista dell'hardware di sistema. Anche se è impensabile che un 1000 giri ancora senza espansione RAM, una bella INSIDER II da 1.5 Mbyte con batteria-tampone, orologio e calendario a 290 dollari, è

prodotta dalla DKB unitamente alla proposta del KwikStart II, scheda interna questa che permettendo l'installazione simultanea delle ROM 1.3 e 2.04, fornisce al 1000 la piena compatibilità al sistema. La bellezza della KwikStart II è nella gestione del sistema giacché, oltre ad evitare il caricamento da disco del KickStart, permette di passare da un S.O. all'altro con rapida selezione via software. KwikStart II costa, senza ROM chiaramente, appena 70 dollari.

In casa ICD poi ecco altre ottime soluzioni, come l'uso del sistema PRIMA; l'hard disk interno da 52 Mbyte in luogo del drive interno; la Shuffle Board per trasformare il drive esterno in DFO; il FlickerFree Video che non necessita di ulteriori spiegazioni ed infine l'AdSpeed che, oltre al suo 68000 a 14,3 MHz, velocizza ulteriormente i processi con l'uso della propria cache memory.

E sempre a proposito di velocità esecutiva, se gli 8 MHz di serie o l'accelerazione dell'AdSpeed non vi bastano, ecco allora il set della CSA: la MegaMidget Racer, board di accelerazione a 25 MHz (che comunque ruba lo spazio ad un eventuale FlickerFreeVideo) dal costo di 500 dollari.

Tanto tecnicamente succulenta quanto economicamente poco conveniente è infine la proposta del GrapeVine Group: A1000 Rejuvenator. Ovvero la sostituzione della piastra madre del 1000 con una nuova board 2000-like comprendente il set dei chip custom. La versione con l'Agnus da un mega chipram viene 480 dollari circa, mentre l'upgrade ai 2 Mbyte di chipram con ram aggiuntiva, somma altri 215 dollari. Il risultato è che il 1000 diventa un 2000, perfettamente al passo coi tempi, ma chiaramente privo di slot interne. Affascinante dal punto di vista tecnico, ripeto, tale soluzione è stata accolta con giustificabile freddezza dal punto di vista economico: 480 dollari sono un pochino troppi per una cura di ringiovanimento che costa quasi quanto un A500.

In Italia, l'Hardital/Computer Center mette a disposizione il controller HD Dotto-Hardital in standard IDE-AT a 150.000 lire e la KickRom 1.3 dotata di batteria-tampone, che dovrà agganciarsi al connettore dell'espansione garantendo comunque un pass-through per eventuali box di espansione-RAM esterni.

Insomma, se nel 1987 ci fu un atto di tradimento che per far vivere il progetto Amiga, portò alla soppressione del 1000, per tutti quelli che han saputo stringere i denti e resistere, conservando il loro ben amato, Appunti & Contrappunti prova ad offrire tale regalo di Natale. E lancia il più classico degli slogan: il 1000 è morto? Viva il 1000!



Amiga 1000 Revival

Prodotti su scheda interni

ICD- AdSpeed 14.3 MHz (+ cache)
 ICD- FlickerFree Video
 ICD- Prima 52i/Shuffle Board
 DKB- KwikStart-II (ROM 1.3-2.0)
 DKB- Insider-II (1.5 Mbyte int.)
 GVG- Rejuvenator 1000
 GVG- Rej.Upgrade (2M chipRAM)
 CSA- MegaMidget Racer 25MHz
 CSA- MegaMidget Racer 33MHz

Video Prodotti A-1000 compatibili

Digital Creations DCTV video display system
 MAST/Centaur distr ColorBust 24/48 VideoEng.
 Vidtech Scanlock SP
 Vidtech Videomaster
 PP&S VideoBlender
 MicroSearch ChromaKey Switcher
 A-Squared LIVE! 1000
 PP&S FrameGrabber
 NewTek DigiView
 Roctec ROCGEN
 ECE MIDI 1000

Chiaramente bisognerà munirsi di caverteria di collegamento adeguata nel caso di prodotti commercializzati per A500/2000.

MS

POWER COMPUTING

GVP Serie II

La nuova generazione di SCSI & RAM controllers per AMIGA 2000

Pienamente SCSI compatibile, fino a 8MB di RAM su scheda, nuovo controller ad alta velocità "FAASTROM".

52MB	Quantum	954.000
105MB	Quantum	1.591.000
Modulo RAM da 2MB		220.000

GVP Serie II

HD Espandibile fino a 8MB RAM per A500

52MB	Quantum	1.306.000
105MB	Quantum	1.690.000
Modulo RAM da 2MB		220.000

GVP Serie II

Espansione RAM da 2 a 8MB per AMIGA 2000

2MB		400.000
4MB		620.000
6MB		840.000
8MB		1.060.000

GVP 68030

Schede acceleratrici per AMIGA 2000

68030, Coprocessore matematico 68882, controller per hard-disk SCSI o AT, Espandibile a 13,16 o 32MB 32bit RAM.

22Mhz	RAM 1MB	1.926.000
33Mhz	RAM 4MB	3.684.000
Modulo RAM da 4MB 60ns 32 bit		700.000

GVP IMPACT VISION

Scheda grafica 24bit

Per A3000 e A2000, scheda grafica 16.000.000 di colori, Frame buffer 24bit 1.5MB + genlock + framegrabber + flicker fixer + uscite simultanee RGB, Composito, S-VHS + Picture in picture display + Programmi dedicati (GVP scala 24bit, Caligari 24bit, Macropaint 24bit) + Control Panel.

SK 24bit	Sch. Grafica 16.000.000	4.854.000
GVP550	Adattatore per A2000	133.000

ADVANCED STORAGE SYSTEMS NEXUS

SCSI & RAM controllers, e Software di gestione HD per AMIGA2000

Interfaccia SCSI ad alte prestazioni, espandibile fino a 8MB, garanzia 5 anni. Completa di Software di gestione Hard-disk: FlashBack, Powerbench, Smartcache, Spoolit, Diskurgeon, Istantformat, Memorydoctor

SCSI controller		450.000
40MB	Teac	849.000
52MB	Quantum	980.000
105MB	Quantum	1.390.000
170MB	Quantum	1.790.000
210MB	Quantum	1.950.000
425MB	Quantum	3.592.000
128MB	Ottico R/W removibile	2.980.000
600MB	Ottico R/W removibile	5.980.000
Cartuccia per 600MB		299.000
Cartuccia per 128MB		99.000
Modulo RAM da 2MB		220.000

COMMODORE COMPUTER

Amiga 500	68000 7Mhz 512Kb	645.000
A 500 Plus	68000 7Mhz 1MB	739.000
A500 Ap.	A500 PLUS + Soft ap.	749.000
A500Funlab	A500+tastiera KAWAI+software	
	STEINBERG	1.390.000
Amiga 2000	68000 7Mhz 1MB	1.340.000
CD-TV	Riproduttore CD-TV	1.150.000

COMMODORE MONITOR

1084S	Monitor colore Stereo	450.000
1950	Monitor alta risoluzione colore Multisync	695.000
A2024	Monitor alta definizione 4 grigi per DTP	840.000

COMMODORE MISC PRODUCT

A590	HD 20MB per A500 espandibile a 2MB RAM	639.000
A520	Modulatore TV	49.000
A2088	Scheda Bridgeboard Janus XT	610.000
A2086	Scheda Bridgeboard Janus AT	839.000
A2300	Genlock per Amiga2000	289.000
A2320	De-interlacer Flicker fixer	390.000
A10	Altoparlanti stereo amplificati per Amiga	69.000

HARDWARE AMIGA

ACD 68040 FUSION FORTY

Scheda acceleratrice per AMIGA 2000

Motorola 68040 a 25Mhz, 25MIPS, espandibile 4MB, 16MB o 32MB RAM a 32bit

6804RAM4MB	4.890.000
------------	-----------

ICD AdScsi2080

SCSI controllers + RAM per AMIGA 2000

SCSI controller		299.000
40MB	Teac	698.000
52MB	Quantum	829.000
105MB	Quantum	1.239.000
170MB	Quantum	1.639.000
210MB	Quantum	1.799.000
425MB	Quantum	3.441.000
Modulo RAM da 2MB		220.000

ICD AdIde

AT controller per AMIGA

Interfacce AT-Bus per AMIGA, montaggio all'interno del computer, sia per 500 & 2000. La AdIde40 funziona con tutti gli hard-disk standard AT, mentre la AdIde44 si usa con gli hard-disk da 2,5 pollici.

AdIde 40		319.000
AdIde 44		359.000
Novia20i	HD 20MB int. A500	890.000
Prima52i	HD 52MB int. A2000	849.000
Prima105i	HD 105MB int. A2000	1.259.000

ICD AdRam2000

Espansioni di memoria per AMIGA 2000

RAM controller		214.000
2MB		390.000
4MB		566.000
6MB		742.000
8MB		918.000

ICD AdRam540

Espansione di memoria da 0 a 6MB per A 500

RAM controller		238.000
1MB		326.000
2MB		414.000
4MB		590.000
6MB		1.165.000

ICD Misc Products

AdSpeed acceleratore per tutti i computer AMIGA, 16Mhz e 32Kb di cache-ram a 32bit. Flicker free video per tutti gli AMIGA, alta qualità video senza flickering.

AdSpeed		460.000
Flicker Free		690.000

POWER RAM

Espansioni di memoria per AMIGA 500

512Kb	no clock card	69.000
512Kb	clock card	85.000
1.5MB	clock card	239.000

POWER DRIVE

Drive esterni ed interni per AMIGA 500 & 2000. Il nuovo PC880B ha il nuovo copiatore hardware NewBlitz e l'antivirus integrati su scheda.

PC880	Drive esterno	129.000
PC880B	Drive esterno	149.000
DDriveB	Doppio drive	249.000
PC882	Drive int. per A 2000	115.000
A500D	Drive int. per A 500	115.000

POWER PERIPHERAL

Mouse	optomeccanico 290dpi	49.000
Mouse	ottico 300dpi	99.000
Trackball		75.000
Midi	interfaccia	44.000
Microw	Flicker Fixer per A2000	399.000
Datel	Action replay A500	159.000
Datel	Action replay A2000	169.000
Scanner	con Soft di gestione im.	385.000
AT-ONCE	Emulatore MS-DOS	369.000
AT-ONCE	Ad. AT-ONCE A 2000	164.000
Powerboard	Emulatore MS-DOS con esp. 512K e DOS originale	590.000

NEWBlitz

Copiatore		
Hardware + antivirus		59.000
Tappetino per il mouse		13.000
Opt. Mat	Tappetino per m.ottico	25.000

Come Ordinare:

Per Telefono:

Chiamando il 06/5646310 (2 linee R.A.)

Per Posta:

Indirizzando a POWER COMPUTING Srl

Via delle Baleari, 90

00121 Ostia Lido -ROMA

Per Fax:

Al numero 06/5646301

Vendita diretta al pubblico:

In via Corrado del Greco, 63/67

00121 Ostia Lido -ROMA

tel/fax 06/5614887

E' possibile pagare con CARTA DI CREDITO

anche telefonicamente.

SPEDIZIONI IN CONTRASSEGNO

IN

TUTTA ITALIA

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO

IVA INCLUSA

Tutti i prodotti

dove non diversamente specificato sono coperti

da garanzia di 12 mesi

VASTO ASSORTIMENTO SOFTWARE

PER

AMIGA & ATARI

DISPONIBILI TUTTI I TITOLI

PER

CDTV

HARDWARE ATARI

POWER HARD-DISK

900E	40MB Slimline	747.000
900E	100MB Slimline	1.229.000
900B	40MB clock	962.000
900B	40MB noclock	923.000
900B	100MB clock	1.389.000
900B	100MB noclock	1.349.000

POWER DRIVE

PC720E	Drive esterno alimentato da Joystick	138.000
PC720	Drive esterno con alimentatore indipendente	188.000
ATARID	Drive interno ATARI senza modifica	118.000

POWER RAM

Espansioni di memoria per ATARI

RAM2	Espansione di memoria per ATARI da 2MB	396.000
RAM4	Espansione di memoria per ATARI da 4MB	586.000

POWER PERIPHERAL

Mouse	optomeccanico 290dpi	49.000
Mouse	ottico 300dpi	99.000
Trackball		75.000
Scanner	con Software di gestione immagini	469.000
Blitz	Copiatore hardware	49.000
AT-ONCE	Emulatore MS-DOS 16Mhz	559.000
Ultimate Ripper		89.000
AdSpeed	scheda velocizzatrice	460.000

ICD CONTROLLERS

AdSCSI Micro	controller interno per ST	165.000
AdSCSI Norm	controller per ST	210.000
AdSCSI Plus	controller con clock per ST	215.000