

ANTEPRIMA

Zortech C++ 3.0 by Symantec

di Paolo Ciardelli

Vestito di nuovo, dopo l'acquisizione della Symantec, ecco entrare nell'arena gremita dei compilatori C++ per Windows e OS/2, il pacchetto Zortech C++, che viene commercializzato sul territorio nazionale a 900.000 lire IVA esclusa.

Il compilatore C++ della Zortech mette a disposizione del programmatore dei tool di sviluppo molto validi. Si compone infatti di vari moduli che possono essere installati in qualsiasi momento tramite il programma di SetUp.

All'interno del pacchetto ci sono infatti due differenti versioni del compilatore e dei vari programmi di supporto (debugger, linker, utility): una per OS/2 ed una per MS-DOS e/o Windows.

Insieme viene fornito anche un ambiente di sviluppo molto potente che permette di unire alle caratteristiche del compilatore e del debugger in linea, la semplicità dell'in-

terfaccia (utilizzabile via mouse). Questa permette di configurare tutte le opzioni del compilatore e di utilizzare un potente editor multi-file e multi-windows.

Durante l'installazione, come detto prima, si potrà decidere le parti del programma da installare e cioè il compilatore vero e proprio, le librerie ed i tool per Windows, la parte di compilatore per OS/2 e le relative librerie, i sorgenti delle librerie e gli help.

Il compilatore della Zortech ha parecchi parametri, ed una volta lanciato si occuperà di tutte le operazioni necessarie per la produzione di un codice eseguibile, richiamando quindi anche il Linker ed eventualmente l'Exe2Bin. Durante l'installazione si possono scegliere i modelli di memoria da installare. Oltre ai soliti modelli presenti nei vari compilatori, Tiny (per compilare file .COM), Small, Compact, Medium e Large, sono presenti i modelli VCM, Rational 286

DOS Extender, ZPM 286 DOS Extender, Pharlap 386 DOS Extender e DOSX 386 DOS Extender specifici per 286 e 386.

Eventualmente si può anche definire, tramite una opzione passata sulla linea di comando oppure nella finestra di configurazione del Workbench, per quale CPU il codice dovrà essere prodotto. Per CPU si intende quale microprocessore della famiglia Intel si intenda adoperare: 8086/8088, 80286, 80386 ed anche 80486. In automatico verrà riconosciuto il processore presente sulla macchina e la quantità di memoria libera richiamando il compilatore, il linker, il debugger e le altre utility appropriate.

Per la creazione di programmi per Windows viene fornito il compilatore di Help (HC) della Microsoft ed una versione dimostrativa del WindowsMaker Tools, un tool per lo sviluppo delle risorse (menu, dialog box) di una applicazione Windows.

Una delle cose più interessanti di questo compilatore sono le librerie disponibili. Oltre alle normali funzioni e classi di oggetti disponibili con la maggioranza dei compilatori C e C++ lo Zortech C++ versione 3.0 fornisce una completa libreria per la gestione dei programmi TSR funzionanti anche in Background ed una potente ed efficiente libreria grafica chiamata «Flash Graphics» che viene fornita insieme ai sorgenti per creare un driver per la propria scheda.

La libreria Flash Graphics supporta moltissimi standard di schede grafiche a partire dalla Hercules per finire alle varie SuperVGA ed alla TIGA.

Tra le varie librerie ce ne è una per scrivere programmi Windows 3 completi di Menu, Scroll Bar ed altri gadget simili, ed un'altra per produrre programmi con menu, dialog box, scroll bar appunto funzionanti in ambiente DOS e gestibili anche via mouse.

Lo Zortech C++ offre anche la possibilità di rendere Windows-compatibili dei programmi abbastanza semplici scritti per funzionare sotto MS-DOS.

Delle varie librerie sono presenti anche i sorgenti e moltissimi esempi da compilare ognuno preparato per illustrare una caratteristica del compilatore e delle librerie ed avremo quindi: un esempio per la gestione di un TSR, uno per la creazione di programmi ed Help di Windows, uno per la gestione di Menu, Mouse e Dialog Box da DOS, uno per l'utilizzo della libreria Flash Graphics.

Per semplificare l'utilizzo del compilatore e delle moltissime librerie viene fornito un Help che può rimanere residente in memoria ed essere attivato tramite una combinazione di tasti scelta dall'utente. Questo Help contiene la sintassi e la spiegazione di tutte le librerie dello Zortech C. MS



EuroSoftware

la garanzia di un servizio.

Società del gruppo SOFTCOM

C.A.D.

AUTOCAD 10 (versione scuola)	IT	1.280.000
AUTOSKETCH 3.0	IN	310.000
AUTOSKETCH 3.0	IT	310.000
GENERIC CADD	IT	1.280.000
GENERIC CAD 3D DRAFTING	IT	490.000

COMUNICAZIONE

BROOKLYN BRIDGE	IN	220.000
CARBON COPY PLUS 5.2	IT	345.000
CROSSTALK MARK IV	IN	340.000
CROSSTALK XVI	IN	280.000
CROSSTALK XVI WINDOWS	IN	245.000
HAYES SMARTCOM III	IN	345.000
LAPLINK III PLUS	IN	205.000
LAPLINK III PLUS	IT	205.000
MIRROR III	IN	240.000
PROCOMM PLUS	IN	168.000
REMOTE II	IN	295.000

DATA BASE

CLIPPER 5.01	IN	970.000
* BLINKER	IN	550.000
* db PUBLISHER PER VENTURA	IN	500.000
* DGE GRAPHICS 4.1	IN	530.000
* FUNCKY	IN	480.000
* NETLIB	IN	550.000
* PROCLIP	IN	570.000
* SILVERPAINT	IN	320.000
DATA EASE 4.2	IN	980.000
DATA EASE 4.2	IT	1.170.000
DBASE IV 1.1	IN	925.000
DBASE IV 1.1	IT	925.000
DBASE IV 1.1 DEVELOPER EDITION	IN	1.700.000
DBASE IV 1.1 DEVELOPER EDITION	IT	1.750.000
DBXL DIAMOND 1.3	IN	310.000
FOX BASE PLUS	IN	650.000
PARADOX 3.5	IT	990.000
REFLEX 2.0	IN	330.000
SUPERBASE 4 PER WINDOWS	IT	810.000

GESTIONALI

RIVENDITORE AUTORIZZATO:

SPIGA PC II

SPIGA X II

esatto.

INSTALLAZIONE,
CORSI DI ADDESTRAMENTO,
HOT LINE ASSISTENZA.

INSTALLAZIONE RETI NOVELL SISTEMI UNIX / XENIX

HARDWARE:



EPSON ASEM

UTILITY

ABOVE DISK 4.0	IN	235.000
BACK IT	IN	280.000
CHECK IT 3.0	IN	290.000
COPY II PC 6.0	IN	128.000
DISK OPTIMIZER 4.05	IN	205.000
NORTON COMMANDER 3.0	IT	225.000
PCTOOLS DELUXE 7.0	IN	245.000
XTREE PRO GOLD 2.5	IT	210.000

WORD PROCESSING

EASY MATH (WP MATEMATICO)	IT	420.000
MANUSCRIPT 1.1	IT	608.000
MANUSCRIPT 2.1	IN	680.000
WORD 5.5	IT	675.000
WIN WORD 1.1	IT	830.000
MULTIMATE 4.0	IT	670.000
WORDPERFECT 5.1	IT	750.000
WORDSTAR 2000 PLUS 3.5	IT	680.000

PROGRAMMING

BASIC COMPILER 7.1	IN	555.000
BORLAND C ++	IT	595.000
C COMPILER 6.0	IN	555.000
COBOL COMPILER 4.0	IN	995.000
FORTRAN COMPILER 5.1	IN	530.000
MACRO ASSEMBLER 6.0	IN	190.000
PASCAL COMPILER 4.0	IN	515.000
QUICK BASIC 4.5	IT	195.000
QUICK C COMPILER 2.5	IN	140.000
TURBO DEBUGGER TOOLS	IT	230.000
VISUAL BASIC PER WIN3	IN	240.000

SPREADSHEET

EXCEL 3	IT	740.000
LOTUS 1-2-3 2.3	IT	680.000
LOTUS 1-2-3 3.1	IT	770.000
LOTUS 1-2-3 / G	IT	820.000
QUATTRO PRO 3	IT	650.000
QUATTRO PRO 3 **SCART OFF**	IT	299.000

NOVITÀ!!

STACKER™

Raddoppia la capacità dell'HARD DISK in maniera completamente trasparente, compatibile con tutte le versioni Ms-Dos, compresa la 5.0 e Windows 3.0

L. 199.000

DESKTOP PUBLISHING

FINESSE 3.0	IT	369.000
OMNIPAGE 286	IT	2.360.000
OMNIPAGE 386	IT	1.800.000
PAGEMAKER 4.0	IN	1.180.000
PAGEMAKER 4.0	IT	1.340.000
VENTURA GOLD 3.0 PER WINDOWS	IT	1.530.000
VENTURA GOLD 3.0 PER GEM	IT	1.530.000
VENTURA GOLD 3.0 PER OS/2	IN	1.320.000

GRAFICA/BUSINESS GRAFICA

ADOBE ILLUSTRATOR WIN.3	IN	920.000
ANIMATOR 1.0	IT	290.000
ARTS & LETTERS EDITOR PER WIN.3	IN	845.000
APPLAUSE II 1.0	IT	695.000
CHART 3.0	IN	490.000
COREL DRAW 2.0 PER WIN.3	IN	850.000
HARVARD GRAPHICS 3.0	IT	785.000
PAINTBRUSH PLUS PER WIN.3 2.0	IN	680.000
POWERPOINT PER WIN.3 2.0	IT	830.000

INTEGRATI

FRAMEWORK IV	IT	785.000
LOTUS SYMPHONY 2.2	IT	780.000
LOTUS WORKS 1.0	IN	250.000
MICROSOFT WORKS 2.0	IT	278.000

PROJECT

EASY FLOW	IN	370.000
FLOW CHARTING	IN	435.000
PROJECT PER WIN3	IT	1.080.000
PROJECT 3.1	IT	740.000
PROJECT 4.0	IN	660.000

PROGRAMMING TOOLS

BRIEF 3.1	IN	440.000
C_TALK / VIEW	IN	880.000
SMALLTALK V	IN	219.000
SMALLTALK V / 286	IN	320.000
SMALLTALK V / PM	IN	790.000

CONDIZIONI COMMERCIALI: Tutti i prezzi sono al netto di I.V.A., franco nostro magazzino * Spedizione per corriere espresso £ 15.000 + I.V.A. * Salvo il venduto * Prezzi validi fino al 15 gennaio 1992.

EuroSoftware srl P.zza del Monastero, 15/b - 10146 - TORINO



Tel. 011/710.594-711.996



VENDITA PER CORRISPONDENZA



Fax 011/729.435



RICHIEDERE LISTINO COMPLETO

Memorex Telex: architettura aperta dalle workstation ai super-server

Memorex Telex ha annunciato un rinnovamento della propria gamma di personal computer e workstation presentando la più vasta linea di modelli oggi disponibile sul mercato; ulteriori sviluppi sono stati annunciati anche nel mercato dello Unix con sistemi multiprocessore e nel campo del software, dove Memorex Telex ha segnato un'importante evoluzione in linea con la propria strategia dei sistemi aperti, siglando un accordo con la Interactive Systems Corporation, tra i maggiori fornitori dell'area Unix System V.

La nuova gamma di sistemi di elaborazione Memorex Telex, oltre a coprire tutte le linee di processore, dal 286 alla famiglia 486, si estende dalle workstation ai server specializzati di grande potenza con soluzioni in linea con gli standard di architetture attualmente più diffusi: ISA, EISA e MCA.

Complessivamente sono stati annunciati sei modelli a standard ISA (AT), quattro modelli a standard Microchannel (MCA) e due modelli a standard EISA, questi ultimi nella fascia più alta di mercato.

A questi sistemi si aggiunge una gamma di server ad alte prestazioni con architettura multiprocessore, attualmente due, per servire le fasce più alte del mercato della interconnessione.

L'impegno nella costituzione di quattro diverse famiglie di prodotti si realizza nella nuova Serie 8000 Memorex Telex costituita da 14 modelli di computer.

La famiglia Memorex Telex 80xx, ad architettura ISA, comprende due workstation entry-level caratterizzate da un ingombro limitato: l'8026 con CPU 286 a 16 MHz; l'8036 con CPU 386SX a 20 MHz. Inoltre, alla



stessa famiglia appartengono i sistemi 8057 con processore 386SX a 20 MHz, 8067 con processore 386 a 33 MHz ed i modelli 8080 e 8090, rispettivamente dotati di processore 486SX a 20 MHz e 486DX a 33 MHz.

La famiglia Memorex Telex 82xx, ad architettura Microchannel, comprende la workstation 8257 dotata di processore 386SX a 20 MHz, il modello 8267 con processore 386 a 33 MHz; i modelli 8280 e 8290, rispettivamente con processore 486SX a 20 MHz e 486DX a 33 MHz.

La famiglia ad architettura EISA, denominata Memorex Telex 84xx, comprende due modelli posizionati al vertice della gamma monoprocesso: il modello 8410 con processore 80486SX a 20 MHz ed il sistema 8420, in configurazione tower, con processore 80486DX a 33 MHz.

La Serie 8000 è completata dalla famiglia

multiprocessore Memorex Telex 86xx che presenta caratteristiche di avanzata tecnologia: bus ad alta velocità, processori dedicati per le operazioni di I/O e le comunicazioni, tecniche di mirroring nella gestione dei dischi, periferiche SCSI; i due modelli che compongono la famiglia consentono prestazioni comprese tra 20 e 40 MIPS in un caso e tra 24 e 48 MIPS nell'altro. I due modelli sono il sistema 8630, singolo e bi-processore con fino a 6 Gigabyte di memoria di massa; il sistema 8640, anche esso singolo o bi-processore con fino a 43 Gigabyte di capacità di memorizzazione su dischi.

Concepiti per essere utilizzati da diverse centinaia di utenti, questi sistemi supportano i più diffusi ambienti multiutente e multitasking, tra i quali OS/2 e SCO Unix.

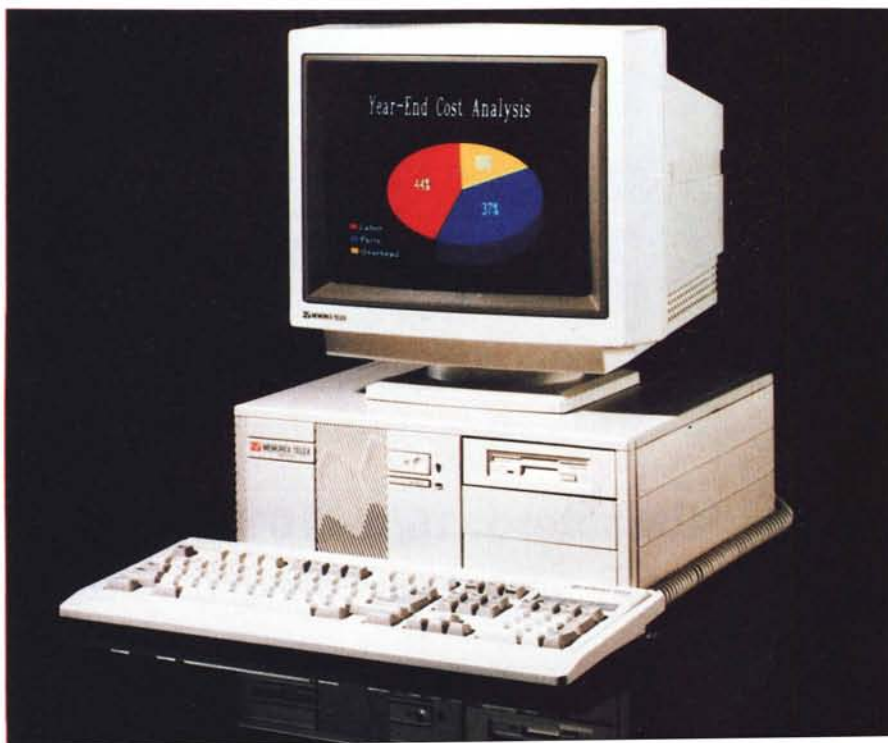
Della Serie 8000 i modelli a standard ISA sono immediatamente disponibili mentre quelli ad architettura MCA ed EISA saranno resi disponibili nel primo trimestre 1992.

A completamento della strategia Sistemi Aperti, la Memorex Telex ha anche annunciato novità in materia di prodotti software e novità organizzative.

Sul fronte organizzativo, a pochi mesi dalla costituzione della consociata Memorex Computer Supplies, che opera sul fronte dei canali distributivi in piena autonomia, è stata annunciata la nascita della Network Engineering Unit, una struttura specializzata che cura la progettazione, la realizzazione e la messa in opera di reti locali rispondendo ad una richiesta di tipo sistemistico che si estende dalla consulenza alla fornitura di soluzioni chiavi in mano.

Una novità nel settore del software è rappresentata dalla tecnologia di interconnettività basata sui prodotti della serie Fontware, il primo dei quali, Access, permette di collegare in modo dinamico, utilizzando un personal computer, fino a cinque diverse applicazioni residenti su uno o più host computer.

In questo modo è possibile per l'utente riempire o modificare i campi che effettivamente lo interessano senza necessità di chiudere e aprire sessioni applicative. Correzioni o modifiche sono automaticamente riportate nell'archivio del computer host e sulle diverse applicazioni correlate.



TUTTO PER AMIGA!!

PIX COMPUTER S.r.l.

Osserva i prezzi!
Sono IVA inclusa.

AMIGA & Personal Computer MS-DOS - Via F.d'Ovidio 6/C - 00137 Roma - Tel.06/86801854-Fax 86802316

SISTEMI		SOFTWARE	STAMPANTI
AMIGA 500 1.3 512KB	660.000	GRAFICA :	9 AGHI :
AMIGA 500 PLUS 1MB	750.000	D.L.Paint III 140.000	COMMODORE 1230 390.000
AMIGA 500 PLUS APPETIZER	760.000	Photon Paint 70.000	COMMODORE 1550 450.000
AMIGA 2000 1.3 1MB	1.349.000	Disney Animation 249.000	STAR LC-200 520.000
AMIGA 3000 25/52 1MB	4.990.000	The Director T. ... 90.000	24 AGHI :
AMIGA 3000 25/100 1MB	5.700.000	Video Vedi 65.000	CITIZEN SWIFT24 690.000
AMIGA 3000 TOWER 25/200	7.400.000	D.L.Production ... 380.000	KIT COLOR SWIFT 130.000
MONITOR/DISK DRIVE/HARDDISK		Cred.T.Scroller ... 90.000	NEC P60 80 C 1.250.000
MONITOR PHILIPS 11342	490.000	Vista Pro 299.000	NEC P70 136 C 1.650.000
MULTYSINC 1950	890.000	Video Eff. 3D 380.000	KIT COLOR P60/70 250.000
MULTYSINC NEC 3D	1.350.000	Calligrapher 140.000	INK-JET
DISK DRIVE EST. 3.5"	149.000	Zuma Fonts 89.000	COMMODORE 1270 350.000
DISK DRIVE INT. 3.5" A2000	149.000	PixMate 79.000	HP PAINTJET A4 2.740.000
HD20MB A500 INTERNO	920.000	Prof. Draw 430.000	HP PAINTJET XL 4.730.000
HD20MB EST. A590 A500	890.000	Painter 3D 149.000	<i>Nastri di ricambio per stampanti.</i>
HD52MB GVP/II A2000	890.000	Digi Paint III 170.000	COMPUTER GRAPHIC
HD52MB GVP/II A500	1.199.000	Caligari 470.000	VIDEON III 550.000
HD105MB GVP/II A2000	1.499.000	Three demon 160.000	VIDEO DIGITIZER 2 350.000
HD105MB GVP/II A500	1.590.000	Sculp-Anim.4D ... 930.000	ROC GEN VHS 250.000
ESPANSIONI MEMORIA		Sculpt 3DXL 390.000	MAGNI 4005 PROF. 3.450.000
ESP. MEMORIA 512KB A500	85.000	Imagine 570.000	CDTV COMMODORE 1.290.000
ESP. MEM. 1,5MB A500	249.000	3D Professional 450.000	TAV.GRAFICA 9 X 6 480.000
ESP.MEM. 2MB EXP.6MB A500	450.000	WORD PROCESSING	TAV.GRAF. A4 550.000
ESP.MEM.2MB EXP.8MB A2000	445.000	C1 Text 89.000	TELECAMERA B/N 530.000
SIMM RAM 1MB CAD.	150.000	Transcript 130.000	GENLOCK Newtronic 500.000
		ProWrite 140.000	SCANNER COLORE 1.290.000
		Page Setter II 200.000	SCANNER B/N 450.000

Installazione Hard-Disk + formattazione L. 50.000 / Installazione espans./schede interne L. 40.000

ADD-ONS AMIGA	DESKTOP PUBLISHING	ULTIMI ARRIVI!
SCHEDA AD-SPEED 14MHZ	450.000	HARDWARE :
SCHEDA AT-ONCE A500	399.000	SCHEDA 68040 A2000 4.300.000
ADATTATORE AT-ONCE A2000	179.000	SCHEDA 68040 A3000 3.990.000
SCHEDA FLICKER FREE	650.000	VIDEON 3 A3000 550.000
KICKSTART CARD 1.2/1.3	120.000	SCANNER COL. A4 4.500.000
JANUS XT + FDD 5.25"	590.000	SCANNER B/N A4 2.000.000
JANUS AT + FDD 5.25"	950.000	IMPACT VISION
ACTION REPLAY III A500	179.000	Sk.16 milioni di colori
ACTION REPLAY III A2000	180.000	+ Digitalizzatore R.Time
CHIP S/AGNUS	179.000	Genlock S/VHS RGB 4.430.000
SCHEDA SYNCRO EXPRESS	155.000	SoundMaster digit.audio 350.000
MODULATORE TV A500	55.000	SOFTWARE :
CASSE AUDIO MONITOR	85.000	DE LUXE PAINT IV Telefon.
MOUSE AMIGA	59.000	ANIMATION VIDEO 49.000
A-MAX EMULATORE MAC	169.000	DISKMASTER 49.000
DISKETTES		<i>Software d'intrattenimento Amiga/PC/C64!</i>
BULK 3.5" DSDD (880KB)	900	Disponibilita' Plotter Roland.
BULK 3.5" HD (1,44MB)	1.600	MODEM
NASHUA 5.25" HD (1,2MB)	2.200	MODEM 2400 BANDIT 230.000
BULK 5.25" DSDD (360KB)	700	MODEM 2400 VIDEO/F. 399.000
UTILITIES		
D.L.Print II 140.000		
Tototrek 75.000		
Sisthema 150.000		
Dos 2 Dos 65.000		
COMUNICAZIONI		
A Talk III 180.000		
Aegis Diga 160.000		

SERVIZI (AMIGA) GRAFICA : Digitalizzazioni/Videotitolazioni/Stampa immagini/Registrazioni VHS

SERVIZI (MS-DOS) Impaginazione prof.le/Battitura testi/Stampa testi e immagini/Creazione listini

VASTISSIMO ASSORTIMENTO SOFTWARE D'INTRATTENIMENTO AMIGA / MS-DOS / CBM64!!

Linea MS-DOS

Personal Laser

tutti i modelli !

Autodesk a I.CO. Graphics '92

Ad un anno dalla costituzione della filiale italiana dell'azienda di Sausalito, in occasione di I.CO. Graphics saranno presentate le soluzioni Autodesk più interessanti riferite alle più svariate piattaforme hardware oltre che ai più diversi abiti di applicazione.

La prima novità è rappresentata dal modulo software AutoCAD Windows Extension (AWE) che consente di abbinare, in modo semplice, la potenza e le performance di AutoCAD 386 ai vantaggi ed alla facilità d'uso dell'ambiente Windows. In tal modo gli utenti AutoCAD potranno utilizzare l'interfaccia grafica di Windows, unita alla capacità di operare in ambiente multitasking ed alla possibilità di utilizzare le applicazioni DOS già esistenti.

Nuove versioni anche per AME (Advanced Modeling Extension) e 3D Studio.

La versione 2.0 di AME rende più agevole la costruzione di modelli tridimensionali grazie all'introduzione di nuove funzioni dedicate al supporto delle applicazioni. AME 2.0 supporta i concetti di Construction Plane e Base Plane per rendere più agevole la modellazione 3D.

La release 2.0 di 3D Studio dispone di più di 70 variazioni rispetto alla precedente. Le funzioni di modellazione, rendering ed animazione risultano migliorate sia in termini di prestazioni generali che di velocità.

Le principali caratteristiche della nuova versione consistono in una maggiore velocità di elaborazione nella fase di rendering, nella possibilità di utilizzare operazioni booleane nell'editing dei modelli, in una più efficiente migrazione dei file provenienti da AutoCAD e nella possibilità di scrivere applicazioni per settori specifici.

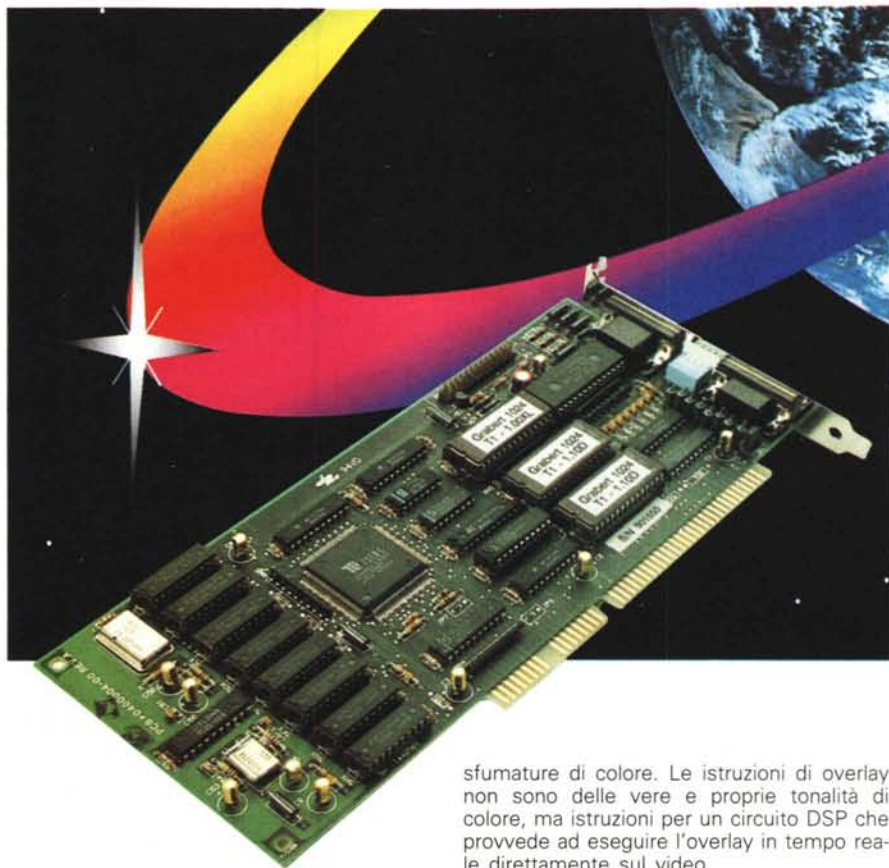
Autodesk Multimedia Explorer è la soluzione offerta da Autodesk per l'esplorazione del mondo delle animazioni e dei suoni.

Il kit racchiude in sé tre componenti: Autodesk Animator, Autodesk Animation Player Windows e Autodesk Animator Clips. Con esse è possibile creare presentazioni multimediali sfruttando animazioni predefinite, suoni ed immagini già contenuti nel pacchetto.

L'ultima novità riguarda la nuova versione di Autosketch per l'ambiente Windows del quale sfrutta le possibilità per costituire un pacchetto drafting a basso costo per la creazione di disegni completi di tratteggi, quote, simboli e note, che può essere utilizzato in multitasking come strumento ausiliario al DTP o ad altre applicazioni che richiedono l'apporto di strumenti CAD.

Di particolare rilievo la nuova applicazione ARC/CAD sviluppata da ESRI (Environmental System Research Institute) per il mercato GIS. Basata su AutoCAD e ARC/INFO, integra in un solo pacchetto le capacità di immissione dei dati tipiche del CAD e le funzionalità analitiche dei sistemi informativi geografici.

La nuova alleanza strategica con la SDRC (Structural Dynamics Research Corporation) ha dato vita ad AME-Link che, in stretta relazione con I-DEAS, l'interfaccia sviluppata dalla SDRC, offre una soluzione completa per il mercato del CAD meccanico.



AutoPACK Apogee/Blitz

La società IMI (Italian Market Interface), con sedi in Italia e Michigan, distribuisce per il tramite della Input di Genova, la scheda videografica Apogee completa dell'opzione AutoPack Blitz prodotta dalla società Grabert Systems.

La scheda Apogee è un adattatore videografico a standard VGA basata sul chipset Tseng ET4000, dotata di 1 Mbyte di memoria e di un sistema di commutazione automatico a 8 e 16 bit, la caratteristica principale del quale è quella di fornire una risoluzione virtuale di 2048 x 2048 pixel grazie all'adozione del Color Chip CEG di produzione Edsun.

Tale elemento, grazie all'introduzione di tecniche di anti-aliasing fornisce sorprendenti risultati di visualizzazione su normali monitor VGA in tutti i modi standard VGA: sia quelli di testo a 80, 100 e 132 colonne su 25, 28, 40, 43, 44 e 60 linee, sia su quelli grafici con risoluzioni comprese tra 640 x 400 pixel a 256 colori e 1024 x 768 pixel sempre a 256 colori. La tecnologia CEG implementata per la restituzione di una risoluzione virtuale di 2048 x 2048 pixel sfrutta il colore per compensare la deficienza in risoluzione; la tecnologia di decodifica CEG si avvale di una logica che sovrappone due colori nella proporzione relativa alla loro presenza permettendo in tal modo una visualizzazione in qualche modo slegata dalla effettiva visualizzazione di ogni singolo pixel.

Gli adattatori VGA convenzionali producono 256 colori contemporanei con una descrizione a «parole» di 8 bit, il chip Edsun sfrutta «parole» di 8 bit per ridefinire le combinazioni dei 256 colori assegnando 223 colori e 32 istruzioni di overlay per un totale di 792.096

sfumature di colore. Le istruzioni di overlay non sono delle vere e proprie tonalità di colore, ma istruzioni per un circuito DSP che provvede ad eseguire l'overlay in tempo reale direttamente sul video.

La palette di 792.096 sfumature è ottenuta calcolando il numero dei colori disponibili direttamente (223) rispetto agli originari 256 moltiplicato il numero dei colori non ottenuti (222) per il numero dei possibili overlay (32) e dividendo per 2 per eliminare le doppie combinazioni di colore (A+B=B+A).

Tutta l'operazione avviene mantenendo il 90% della velocità di rigenerazione standard.

L'attivazione di tali caratteristiche necessita di driver software specifici adatti alle applicazioni esistenti; la scheda Apogee è fornita dei driver a risoluzione virtuale per AutoCAD 10 e 11, AutoShade e Windows 3, oltre ai driver per l'uso come VGA in extended mode per AutoCAD, AutoShade, ColorIX VGA Paint, Framework II e III, GEM 2.2 e 3, Lotus 123, Lotus Symphony, ORCAD, WordPerfect 5.0 e 5.1, Ventura Publisher dalla versione 1.0 alla versione 2.0.

L'opzione Blitz per AutoCAD propria della scheda è un driver per AutoCAD ADI 4.0 che incorpora funzioni richiamabili con semplici comandi da tastiera come dei veri e propri comandi di AutoCAD. Una delle funzionalità più interessanti è la «Birdseye Window» che consente lo zoom di un'area del disegno e la creazione contemporanea di una finestra posizionabile e dimensionabile a piacere che mostra l'intero disegno e la posizione della porzione ingrandita.

La scheda supporta tre modi operativi ed è possibile settarli direttamente da AutoCAD con una serie di comandi interni: AF, setta il funzionamento della scheda in modo VGA standard a 256 colori; AO, setta il modo di anti-aliasing sui vettori lasciando le aree piene in modo standard (in questo modo la scheda lavora molto velocemente e supporta 16 colori); AP, setta il funzionamento anti-aliasing su tutti i poligoni, supporta 16 colori, ma è più lenta rispetto alla modalità precedente.

FLOPPERIA®

Viale Monte Nero, 15 • 20135 Milano • ☎ (02) 55.18.04.84 r.a. • Fax (02) 55.18.81.05 (24 ore)
 Negozio aperto al pubblico dalle 10 alle 13 e dalle 15 alle 19. Vendita anche per corrispondenza.

Personal Computer EuroSys



Venduti in configurazione base (senza monitor), i nostri PC sono CONFIGURABILI SU MISURA, ovvero in base alle vostre preferenze, e sono coperti da garanzia totale per 12 mesi. Scegliete VOI il tipo di monitor, a colori o monocromatico, la scheda grafica che preferite; la capacità dell'hard disk (tutti velocissimi, con tempo d'accesso inferiore a 24 ms e velocità di trasferimento dati superiore ai 700KB/sec.); la quantità di memoria Ram, e così via.

Ecco alcuni esempi di configurazione:

Modello base 286-20	670.000	Modello base 386-25	1.140.000
Mouse	30.000	Mouse	30.000
Hard disk 40 MB	340.000	Hard disk 40 MB	340.000
Monitor VGA mono	220.000	Monitor colori 1024x768	595.000
Totale IVA compresa	1.260.000	Totale IVA compresa	2.105.000

I modelli base EuroSys

I modelli base EuroSys sono composti dalla scheda CPU di vostra scelta e dalle seguenti parti: cabinet desktop "baby-size" con alimentatore switching da 200 Watt; 1 MB Ram espandibile su piastra, opzione ShadowRam per velocizzare Bios e grafica, 1 disk drive 3"1/2 da 1,44 MB, controller IDE AT-bus per 2 floppy più 2 hard disk; scheda video VGA 800x600; tastiera estesa 101 tasti (a scelta italiana o USA); scheda multi I/O con 2 porte seriali, 1 porta parallela, 1 interfaccia game.

286/20 EuroSys 20 MHz Landmark: 26 MHz **670.000**
 CPU Intel 80286 16 bit • Memoria espandibile a 2 o 4 MB
 0 wait states • Zoccolo per coprocessore opzionale 80287

386/20-SX EuroSys 20 MHz Landmark: 26 MHz **950.000**
 CPU Intel 80386/SX 16/32 bit • Memoria espandibile a 2, 4 o 8 MB
 0 wait states • Zoccolo per coprocessore opzionale 80387-SX

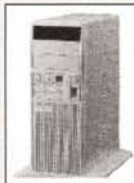
386/25 EuroSys 25 MHz Landmark: 33 MHz **1.140.000**
386/33-C EuroSys 33 MHz cache Landmark: 56 MHz **1.390.000**
 CPU Intel 80386 32 bit • Memoria espandibile a 4 o 8 MB
 0 wait states • Zoccolo per coprocessore opzionale 80387

486/33-C EuroSys 33 MHz cache Landmark: 167 MHz **2.250.000**
 CPU Intel 80486 32 bit • Memoria espandibile a 4, 8, 12 o 16 MB
 0 wait states • Coprocessore 80487 presente

Configurazioni su misura

Parte aggiuntiva Costo aggiuntivo

- Secondo disk drive 5"1/4 da 1,2 MB **125.000**
- Mouse Genius **30.000**
- SuperVGA 1024x768 256 colori • 1 MB Ram video **160.000**
- Chip Tseng ET-4000
- SuperVGA 1024x768 256 colori • 1 MB Ram video **100.000**
- Chip Trident T-8900-C
- H-VGA 1024x768 256 colori, 800x600 32.768 colori **285.000**
- Chip Tseng
- Hard disk 40 MB Seagate 24 ms **340.000**
- Hard disk 85 MB Seagate 18 ms **570.000**
- Hard disk 125 MB Seagate 18 ms **790.000**
- Hard disk 210 MB Western Digital 14 ms **1.170.000**
- Backup tape streamer 250 MB **1.100.000**
- Controller IDE High Speed cache 4 MB Ram (0,5 ms) **990.000**
- Cabinet deluxe **50.000**
- Cabinet minitower 4 posizioni **90.000**
- Cabinet tower 6 posizioni **185.000**
- Per ogni 1 MB di Ram aggiuntivo **95.000**



- Sistema operativo MS-DOS versione 5.0 in italiano **160.000**
- Crystal 14" Color VGA 800x600 **495.000**
- Crystal 14" Color MultiScan 1024x768 **595.000**
- Monitor a colori MultiScan • Pitch 0.28 • Con base basculante e cavo.
- Crystal 14" VGA 640x480 **220.000**
- Crystal 14" MultiScan 1024x768 **255.000**
- Monitor monocromatico f/bianchi • Schermo piatto • In versione duale, VGA o MultiScan.

Computer Commodore Amiga

Amiga 500 Plus • 1 MB Ram • Kickstart/Workbench 2.0 • Chip ECS **790.000**
Amiga 500 Plus • 2 MB Ram • Kickstart/Workbench 2.0 • Chip ECS **890.000**

Con giochi omaggio, joystick, garanzia Commodore.

Amiga 2000 **1.350.000**
Amiga 2000 • HD Supra 45 MB **1.950.000**
Amiga 2000 • HD Supra 105 MB **2.350.000**

Con giochi omaggio, joystick, garanzia Commodore.

Amiga 3000 25 MHz • HD 50 MB • 2 MB Chip • 2 MB Fast **4.660.000**
Amiga 3000 25 MHz • HD 100 MB • 2 MB Chip • 2 MB Fast **5.290.000**
Amiga 3000 Tower 25 MHz • HD 100 MB • 2 MB Chip • 4 MB Fast **5.750.000**
Amiga 3000 Tower 25 MHz • HD 200 MB • 2 MB Chip • 4 MB Fast **6.750.000**

CDTV

Commodore CDTV **1.195.000**
Tastiera CDTV **135.000**

**DISPONIBILI MIGLIAIA
 DI PRODOTTI.**

**RICHIEDETE IL
 NOSTRO CATALOGO
 GRATUITO!**