



Diamond Multimedia Kit 5000

di Massimo Truscelli

La Diamond penso sia ben conosciuta da chi si occupa anche solo marginalmente di computer ed abbia avuto la necessità di dover prendere in considerazione l'acquisto di un acceleratore grafico per Windows. Su queste stesse pagine solo qualche mese addietro io stesso vi ho presentato un adattatore grafico di caratteristiche più che buone, la Diamond Stealth 64.

In quest'occasione, grazie alla collaborazione del distributore italiano dei prodotti Diamond, ovvero la società Centro HL di Firenze, vi propongo un kit multimediale che a fronte di un prezzo veramente concorrenziale offre anche una dotazione e prestazioni che sulla carta definirei quasi superlative

Descrizione

La società nippo-americana fondata nel 1982 da Chong-Moon Lee, ha raggiunto nell'arco di pochi anni una serie di importanti traguardi tra i quali la nomina di sviluppatore indipendente IBM e fornitore hardware oltre che partner commerciale di «Big Blue».

Oltre alla linea di adattatori grafici, Diamond offre anche una serie di prodotti multimediali comprendente alcune schede audio e dallo scorso mese di agosto la produzione si è arricchita anche di due kit multimediali, dei quali

quello con le caratteristiche qualitativamente più elevate è oggetto di queste note.

Il Multimedia Kit 5000 comprende innanzitutto una scheda audio stereo a 16 bit con capacità di campionamento a 48 kHz pienamente compatibile con lo standard SoundBlaster della quale sono supportate in hardware anche le funzioni ADPCM.

La medesima scheda integra il sintetizzatore FM a 20 voci Yamaha OPL3 ed il gestore della porta MIDI Roland MPU-401 con in più la possibilità di aggiornare la tabella delle voci mediante l'impiego della tecnologia conosciuta come SoundFont.

A completamento di queste già buone caratteristiche, la medesima scheda audio fornisce anche un completo controller per i lettori CD-ROM Mitsumi, Sony, Panasonic e per tutti quelli a standard IDE che supportano le direttive ATAPI; sempre a proposito di CD-ROM è assicurata anche la gestione dell'interfaccia audio stereo.

Se la serie di caratteristiche finora descritte non fossero sufficienti a giustificare il vostro interesse per il Multimedia Kit 5000 passiamo al lettore CD-ROM fornito in dotazione: un Teac a quadrupla velocità dotato di 64 kb di buffer e capace di assicurare un transfer rate di 600 kb al secondo con un tempo medio di accesso di 200 ms. Evi-

Diamond Multimedia Kit 5000

Produttore:

Diamond Multimedia Systems Inc. - 1130 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (USA)

Distributore:

Centro HL srl - Via Luca Landucci 5r, 50136 Firenze - Tel. 055/677557 Fax 055/677726

Prezzi (IVA esclusa):

Multimedia Kit 1000 (CD-ROM 2x) Lit. 680.000
Multimedia Kit 5000 (CD-ROM 4x) Lit. 990.000

dentemente la qualità c'è ed anche la restante dotazione comprendente una coppia di altoparlanti, cuffia stereo, microfono a condensatore omnidirezionale ed una ricca collezione di software di ben 30 titoli solleticano non poco l'interesse dell'eventuale acquirente.

Installazione ed uso

Il Diamond Multimedia Kit 5000, al pari del meno performante Multimedia Kit 1000, del quale l'unica differenza consiste nel lettore CD-ROM Sanyo a doppia velocità (32 kb di buffer, transfer rate di 300 kb e tempo medio di accesso di 250 ms), necessita di un'installazione hardware e software ampiamente descritta ed illustrata sui manuali a corredo oltre che su una videocassetta VHS in standard PAL che mostra passo per passo tutte le operazioni da eseguire, dall'inserimento della scheda in uno slot del computer fino al setup di ogni singolo elemento. Per tale ragione anche l'utente meno esperto riesce ad eseguire l'installazione per proprio conto in maniera abbastanza semplice purché abbia un minimo di dimestichezza con cacciaviti e dischetti. Il setup software avviene tramite una semplice procedura di installazione, contenuta su un solo dischetto, che provvede a copiare su disco i drive e le applicazioni per DOS e Windows e a modificare gli elementi come AUTOEXEC.BAT, CONFIG.SYS e WIN.INI. Alla fine della procedura, il sistema è automaticamente riavviato per rendere disponibili i nuovi elementi.

Tutto ha funzionato immediatamente senza alcun intoppo a dimostrazione, caso mai ce ne fosse bisogno, della bontà dei componenti e della perfetta integrazione tra hardware e software.

Per ogni evenienza è comunque possibile ricorrere ad un pannello di controllo da Windows con il quale variare i parametri di funzionamento dei singoli elementi come IRQ e DMA per la scheda audio, l'emulazione SoundBlaster e la gestione del CD-ROM.

Le applicazioni rese disponibili per Windows consistono essenzialmente in un centro di controllo audio denominato Media Rack Audio Control System composto da CD-Player, Wave Player, MIDI Player, System Mixer ed un Talking Clock; quest'ultimo offre la funzione di «declamare» (in inglese) l'ora corrente mentre gli altri elementi offrono funzionalità più consuete: la gestione e l'esecuzione dei file MIDI, la gestione e l'esecuzione dei campioni in formato WAV, l'ascolto di normali CD audio mediante il lettore CD-ROM, la regolazione dei volumi dei vari canali di ingresso e uscita. Molto gradevole è l'aspetto di tutte queste applicazioni che ricordano gli elementi di un normale sistema hi-fi e possono essere aperte anche singolarmente.

Applicazioni di maggior interesse consistono invece in un Wave Editor e nel sequencer MIDI Presto Arranger con il quale è possibile comporre e arrangiare brani musicali utilizzando una tastiera musicale connessa alla porta MIDI disponibile sulla scheda sonora, oppure agendo sulla tastiera a video con il mouse o, come ultima alternativa, sfruttando la tastiera alfanumerica del computer.

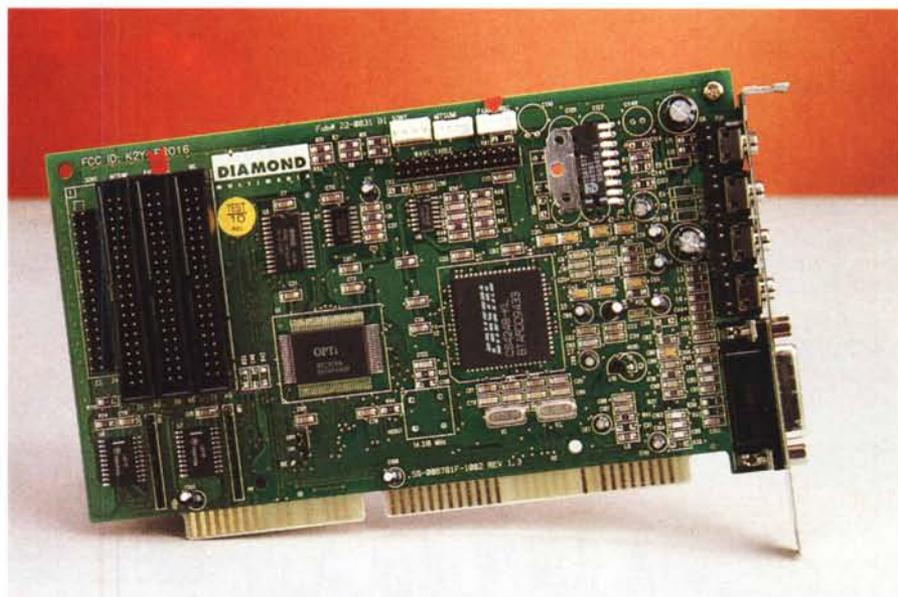
Inutile dire che le prestazioni del CD-ROM fanno venir voglia di buttare alle ortiche il proprio lettore per installare quello di produzione Teac offerto con il kit.

Abbiamo installato qualcuna delle applicazioni fornite a corredo, delle quali parleremo ampiamente più avanti, e qualche applicazione di nostra conoscenza come ad esempio il CD-ROM di MCmicrocomputer che acquista, nonostante la sua originaria velocità, una maggiore rapidità nella visualizzazione delle pagine a tutto schermo ed in generale di tutte le operazioni legate agli accessi al CD.

Il software

Passare in rassegna i titoli che compongono la ricca dotazione software è quanto meno d'obbligo se si pensa che sui CD-ROM allegati all'hardware sono contenuti ben 30 programmi tra i quali: Rebel Assault, il magnifico Myst in versione Windows, la Compton's Interactive Encyclopedia, Sim City 2000, Mega Race, il ben noto «Where In The World Is Carmen Sandiego?» e titoli meno giocosi, ma altrettanto interessanti come Family Doctor e PC Globe Maps 'N' Facts con i quali si dispone di un completo strumento con il quale affrontare i piccoli problemi di salute (ma anche i casi di malattia più gravi) che occasio-

Close-up sul lettore CD-ROM e sulla scheda audio; su quest'ultima sono visibili i diversi connettori destinati all'interfacciamento del drive CD-ROM secondo gli standard supportati.



nalmente si presentano in famiglia, oppure conoscere a menadito tutti i luoghi del mondo con le relative informazioni.

Degli oltre trenta titoli la maggior parte è rappresentata da software di intrattenimento che considerato l'elevato grado di sofisticazione raggiunto è forse l'unico con il quale è possibile saggiare a fondo le caratteristiche del Diamond Multimedia Kit.

Ne è un esempio, per chi già lo conosce, ma anche per chi non ha avuto mai l'occasione di vederlo, Myst, un videogame nel quale il realismo è fuso in maniera magistrale con la creatività e la fantasia al punto da coinvolgere anche l'utente più «refrattario» al gioco.

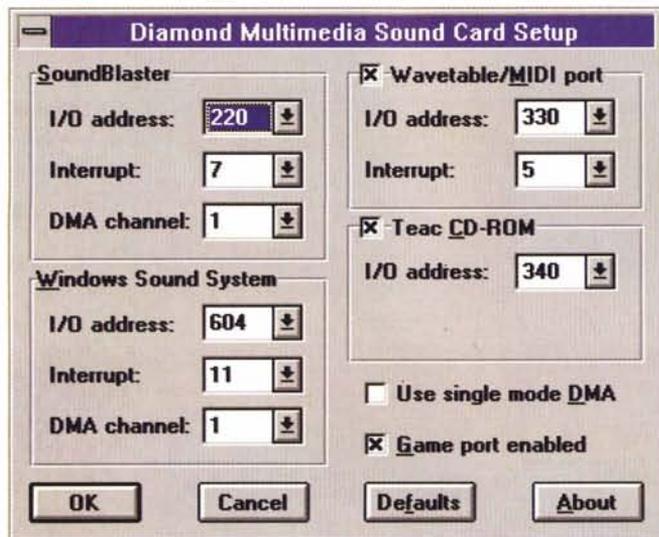
Se è vero che si può considerare l'umanità veramente libera solo quando essa è impegnata nel gioco, c'è da ammettere che lo sforzo teso a «liberare» gli acquirenti del Diamond Multimedia Kit è stato veramente notevole così come testimoniano gli altri numerosi titoli della Accolade e della Interplay tra i quali figurano Unnecessary Roughness, Hardball III, Jack Nicklaus Golf & Course Design Signature Edition, Mindsha-

dow, Tass Times, Bard's Tale, Wasteland, Dragon Wars, Battle Chess, Lord of the Rings, Castles, Star Trek 25th Anniversary, Out of This World.

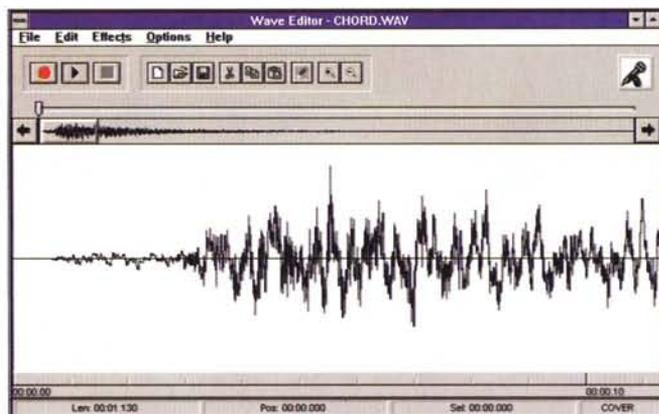
Sempre di giochi si parla esaminando i restanti titoli che raccolgono tra i tanti anche Wolfenstein e Doom oltre che classici come Duke Nuk'em I e II, Oxyd, Astrofire o Mastermind.

Conclusioni

Solo qualche anno fa quando sul mercato comparivano i primi lettori di CD-ROM, lenti e ingombranti, con mille difficoltà di funzionamento e costosi, nessuno avrebbe probabilmente immaginato che in capo a poco tempo sarebbero state prodotte unità di lettura veloci e affidabili a prezzi molto più competitivi; allo stesso modo nessuno si sarebbe mai sognato di avere sulla scrivania un computer capace di campionare i suoni con la stessa fedeltà riservata al compact disc audio per poi immagazzinarli sull'hard disk e riprodurli con sofisticati sistemi audio integrati nel medesimo computer. Chi immaginava tutto



Il pannello di setup dell'hardware accessibile da Windows consente la variazione dei più importanti parametri di funzionamento della scheda audio e dell'interfaccia CD-ROM.



Con il Wave Editor è possibile campionare i suoni del microfono in dotazione o del segnale presente sull'ingresso linea della scheda sonora, editarli e modificarli con numerosi effetti.

Una schermata tratta da uno dei tanti software in dotazione, nel caso specifico ritrae uno dei luoghi relativi all'isola nella quale si svolge Myst.

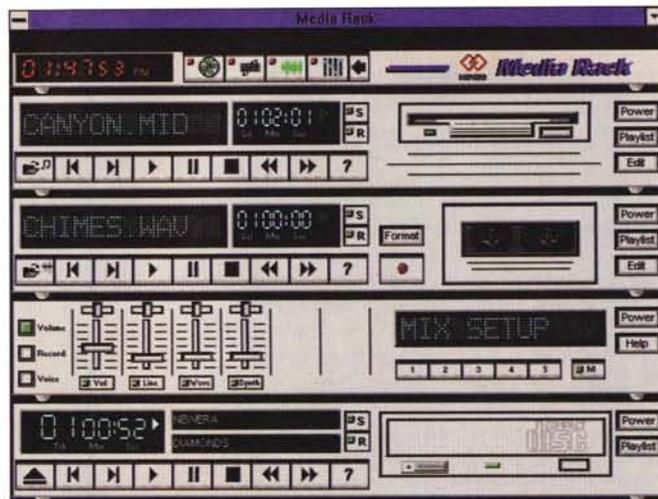


ciò si poneva il dubbio riguardante l'effettivo utilizzo di sistemi siffatti a causa dei costi proibitivi.

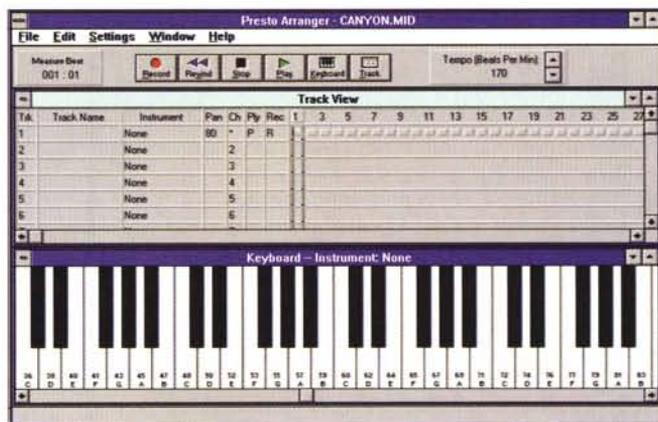
Proprio sul prezzo si svolgerà la battaglia che si annuncia prossima e che

vedrà il diffondersi del CD-ROM sui sistemi al pari di altre periferiche come la scheda audio, ormai diventata dotazione standard, o la stampante.

Nel caso del Diamond Multimedia Kit



Il Media Rack si presenta come un completo sistema hi-fi completo di «orologio parlante».



L'applicazione Presto Arranger è un completo e sofisticato sequencer MIDI con il quale è possibile comporre e arrangiare esecuzioni musicali.

5000 il prezzo è più che conveniente: novecentonovantamila lire IVA esclusa, una cifra che equivale in molti casi all'acquisto del solo lettore CD-ROM a quadrupla velocità. Considerate la ricca dotazione di software, seppure in gran parte ludico, e le caratteristiche della scheda audio e vi renderete conto da soli che si tratta di una vera e propria occasione.

Le festività natalizie si avvicinano e magari state pensando di dare una ringiovanita al vostro sistema dotandolo di estensioni multimediali che vi consentano di accedere all'ormai vasto parco di specifiche applicazioni esistenti; forse è il caso di pensare a questo kit come ad una delle soluzioni possibili. Se proprio non vi serve il lettore a quadrupla velocità e volete spendere qualche liretta in meno potete rivolgere la vostra attenzione alla versione 1000 del medesimo kit che offre un lettore CD-ROM a doppia velocità ad un costo di trecentodiecimila lire inferiore a quello oggetto delle nostre note.

Non mi rimane che augurarvi... Buona multimedialità!...

MODEM FAX AFC9624

Tipo: Interno Speed: 2400/9600
Compr./Correz.: V42bis/MNP Prezzo: 110.000

ZOOM

MODEM FAX AFX9624

Tipo: Esterno Speed: 2400/9600
Compr./Correz.: V42bis/MNP Prezzo: 140.000

MODEM FAX VFPV32BIS

Tipo: Interno Speed: 14400/14400
Compr./Correz.: V42bis/MNP5 Prezzo: 250.000

MODEM FAX VFXV32BIS

Tipo: Esterno Speed: 14400/14400
Compr./Correz.: V42bis/MNP5 Prezzo: 320.000

IOMEGA

QA36 con cassetta 250 Mb
L. 350.000



Streamer
Tape 250 Mb iomega
Streamer 3,5" da 250 Mb
Cassetta 250 Mb
inclusa



PENTIUM

SCHEDA MADRE 256K CACHE
CON CPU PENTIUM 60
1.290.000



CD-ROM

Lettore CD-ROM
Doppia velocità
Multisessione
Photo CD Compatibile
con Controller Cavi e Software
Lit. 265.000

Scheda Audio Logitech
Compatibile Soundblaster
Lit. 139.000

Lettore CD + Scheda Audio
Logitech
Lit. 380.000

**TEXAS
INSTRUMENTS**

- TM4000 Win SX/25-HD 120Mb coloreL. 3.650.000
- TM4000 Win SX/25-HD 120 Mono.....L. 2.990.000
- MicroWriter Page Printer LaserL. 970.000
- MicroWriter PS 23 LaserL. 1.290.400
- MicroLaser 600 ProL. 2.570.000
- MicroMarc Inkjet B/N 300 cpsL. 490.000
- MicroMarc Color inkjet 600x300 dpi.....L. 670.000

**hp HEWLETT
PACKARD**

Stampanti Laser

- HP Laserjet 4
(600 dpi, 2 Mb Ram, 8 ppm.) L. 2.270.000
- HP Laserjet 4L
(300 dpi, 1 Mb Ram, 4 ppm.) L. 1.170.000
- HP Laserjet 4P
(600 dpi, 2 Mb Ram, 4 ppm.) L. 1.790.000

Stampanti a getto d'inchiostro

- HP Deskjet 520 (600 x 300 dpi b/n) L. 545.000
- HP Deskjet 500C (300 dpi, colore) L. 660.000
- HP Deskjet 550C (300 dpi, colore) L. 735.000
- HP Deskjet 560 (300 x 300 dpi, colore) L. 994.000
- HP Deskjet 1200C
(600 x 300 dpi, colore) L. 2.720.000

Scanner

- HP Scanjet 3P A4 mono L. 1.020.000
- HP Scanjet IICX A4 16 Mil. Col. L. 1.950.000

Plotter a getto d'inchiostro

- HP Designjet 220 (A0, B/N)..... L. 6.950.000
- HP Designjet 600 (A0, B/N)..... L. 11.430.000

**ELENCO TITOLI
CD ROM**

• 10 Pak	L. 83.000	• MPC Wizard 2.0	L. 20.500
• 3D Darlings	L. 59.000	• National Parks	L. 83.000
• 3D Dream Girls	L. 59.000	• New York	L. 30.000
• Americana	L. 59.000	• Public Fantasies	L. 51.000
• Asp Advantage	L. 25.000	• Putt Putt Joins Parade	L. 38.000
• California Travel	L. 36.000	• Renaissance II	L. 64.000
• Complete House	L. 58.000	• Selectware	L. 21.000
• Corel Photo CD	L. 36.000	• Seventh Guest	L. 62.000
• Dante PC Talk	L. 47.000	• Shareware Trio	L. 42.000
• Day of Tentacle	L. 68.000	• Small Blue Planet	L. 111.000
• Dr. Music Lab I	L. 22.000	• Soft Vault Games	L. 29.000
• Dragon Lair	L. 102.000	• Soft Vault Gold	L. 29.000
• Giga Games	L. 41.000	• Soft Vault Windows	L. 29.000
• Ham Radio 3.0	L. 23.000	• Striker (Italiano)	L. 47.000
• Libris Britannia III	L. 64.000	• Super Smutware	L. 44.000
• Mad Dog MC Cree	L. 53.000	• Vivaldi	L. 32.000
• Mega Race	L. 70.000	• World Atlas 4.0	L. 36.000
• Mozart	L. 32.000	• Zillion Sound	L. 32.000

Canon

- BJC 600 Colori 360X360 Bubble Jet L. 1.450.000
- BJ 10SX Monocrom 360X360 Bubble .. L. 399.000
- BJ 230 Monocrom A3/A4 Bubble Jet ... L. 790.000

COPROCESSORI IIT

- Tutti i modelli a tutte le velocità L. 100.000

star

- LC100 80 col. colore 9 aghi 200 cps.....L. 299.000
- LC 2430 24 color 24 aghi 240 cps.....L. 490.000

— NASTRI E TONER PER TUTTE LE STAMPANTI — INSTALLATORI NOVELL — RIVENDITORI
AUTORIZZATI IBM COMPAQ E HP— ASSISTENZA TECNICA SU PC DI TUTTE LE MARCHE —

Via Lucio Elio Seiano, 13/15 – 00174 Roma
Tel. e Fax 06/71510040-71543139-71545925

DIGITRON.rl

(Tutti i prezzi sono esclusi I.V.A. e possono subire variazioni a causa dell'oscillazione delle monete)