



## Phonic Multimedia Upgrade Kit

di Massimo Truscelli

**L**a Phonic Corporation di Taipei (Taiwan) è una società fondata nel 1974 che dalla produzione di mixer musicali si è trasformata in una azienda specializzata nella produzione di equipaggiamenti audio professionali che annovera tra i propri clienti, a testimonianza dell'elevato grado qualitativo raggiunto, nomi come Philips e Yamaha.

Nel 1989 l'attività della Phonic si è ampliata estendendosi ad altre fasce di mercato come l'elettronica musicale professionale, i computer e le periferiche, le telecomunicazioni raggiungendo, successivamente, l'obiettivo di essere quotata in borsa ed aumentando il proprio capitale a sette miliardi di lire. Dal 1992 la Phonic Corporation è presente in Italia con la Phonic Computers Italia che si occupa della distribuzione di personal computer, componenti separate, schede LAN e modem/Fax.

Tra i prodotti distribuiti dalla Phonic Computers Italia c'è questo Multimedia Upgrade Kit che consente di aggiornare un normale computer a stazione multi-

mediale capace di eseguire il software disegnato secondo le specifiche dello standard MPC (Multimedia Personal Computer).

### Descrizione

Il Multimedia Upgrade Kit si compone di alcuni elementi hardware e di una buona dotazione di software.

L'hardware è composto dalla scheda audio Soundstunner Pro, da un lettore CD ROM Sony della serie CDU31A, di una coppia di altoparlanti e di un microfono.

La dotazione di software comprende invece i driver per Windows 3.1, il software di controllo della scheda audio per MS-DOS e Windows, programmi diagnostici, driver di installazione per il lettore CD-ROM, utility per l'utilizzo «musicale» del lettore Sony ed una serie di titoli su CD-ROM: l'Enciclopedia Multimediale Grolier; The Animals!, una visita guidata allo zoo che propone foto, filmati, testi; US/World Atlas, un atlante geografico completo; The secret of

### Multimedia Upgrade Kit

#### Produttore

Phonic Corporation, P.O. Box 96-5, Taipei, Taiwan R.O.C.

#### Distributore:

Phonic Computers Italia srl, Via A. Volta 10/1, 42024 Castelnovo Sotto (RE).  
Tel. 0522/688334-688336

#### Prezzo (IVA esclusa):

Multimedia Upgrade Kit Lit. 990.000

Monkey Island, un videogame che consente di sfruttare tutte le risorse della scheda audio grazie al commento sonoro composto da brani di musica reggae e calypso.

La scheda Soundstunner Pro, il cuore della quale è costituito dal chipset Aztech NX Pro, è compatibile con le schede AdLib, Sound Blaster Pro II, Disney Sound-Source e Covox Speech-Thing. Integra un sintetizzatore FM a 20 voci stereo, basato sul chip Yamaha 262, ed è dotata di due DAC (Digital Analogic Converter) a 8 bit che consentono di effettuare registrazioni digitali in mono e stereo con diverse modalità: in mono con frequenze di campionamento da 4 kHz a 44,100 kHz ed in stereo con frequenze di campionamento da 4 kHz a 22.05 kHz.

In entrambi i casi il rapporto segnale/rumore è di 60 dB.

All'interno della medesima scheda è presente un mixer analogico/digitale che permette di operare contemporaneamente con segnali di natura diversa.

La Soundstunner Pro offre anche un'interfaccia CD-ROM a standard ISA AT bus capace di operare, grazie alla presenza di tre distinti connettori, con i lettori CD-ROM Sony CDU-31A,

Mitsumi LU005S e Panasonic CR-521/522.

In opzione è disponibile anche un kit SCSI che mediante l'inserimento di un chip in un apposito zoccolo presente sulla scheda stessa permette il controllo di un lettore CD-ROM SCSI.

Le altre caratteristiche della Soundstunner Pro comprendono un amplificatore integrato da 4 Watt ed un'interfaccia MIDI che sul medesimo connettore svolge anche la funzione di controller per joystick. Gli altri connettori e controlli presenti sulla scheda sono costituiti dall'uscita amplificata, da un ingresso microfonico, un ingresso linea stereo ed il controllo di volume.

Il lettore CD-ROM Sony CDU-31A fornito con il Multimedia Upgrade Kit consente l'utilizzo dei formati CD quali CD-ROM Data mode 1 e 2, Audio, Audio combinato con dati, CD-ROM XA e CD-I. Il data transfer è di 150 kbyte al secondo, ma raggiunge un valore di pic-

