



ByeByte DVD Sirio 1648

Un'unità DVD-ROM molto veloce

Fino a qualche anno fa, la memoria di massa rimovibile più utilizzata nei personal computer era il Floppy Disk. Con i floppy ci si poteva scambiare il software e i dati, e tutti i programmi, commerciali e non, erano memorizzati su uno o più floppy. Con l'aumentare delle prestazioni velocistiche dei computer e parallelamente della complessità dei programmi, il floppy disk da 1,4 megabyte si è rivelato ben presto insufficiente. Da qualche anno l'industria dell'hi-fi aveva sviluppato un supporto alternativo di grande capacità, il CD, e si è pensato che questo potesse essere facilmente utilizzato sui computer. Ecco nascere quindi il CD-ROM. Il CD-ROM ha una

capacità enormemente superiore ai CD, quindi ben si adatta alla distribuzione commerciale di software, che non dovrà essere più registrato sugli scomodi dischetti floppy. Le case produttrici di programmi musicali e cinematografici, insieme alle principali case produttrici di elettronica, hanno poi sviluppato un altro supporto: il DVD. Il DVD sta al CD

Caratteristiche dichiarate

Alimentazione: 5 V 1.0 A, 12 V 2.0 A. **Dimensioni:** 146 x 41,3 x 190 mm (LxAxP). **Peso:** 915 g.

ByeByte DVD Sirio 1648

Costruttore:

ByeByte Italia
Lucca
<http://www.byebyte.com>

Distributori:

Panware S.r.l.
Via Scali Dogana d'Acqua, 15
57122 Livorno
Tel. 0586.829833 - Fax 0586.219090.

AZ Informatica S.r.l.
Via Martiri di Leggeri 10/n
55050 Lucca
Tel. 0583.370367 - Fax 0583.370358

Prezzo al pubblico (IVA esclusa): Lit. 285.000

come il CD sta al floppy. La capacità di memorizzazione è enormemente più grande ed inoltre sono stati studiati diversi formati (raccolti tutti nei famosi Book) adatti alla memorizzazione di una gran quantità di dati. Ecco nascere quindi il DVD-ROM, adatto a contenere programmi e software, il DVD-Video, sul quale sono registrati interi film con tanto di inserti speciali, il DVD-Audio, di recente introduzione, che consente di avere programmi musicali multicanale con una qualità molto superiore al CD audio, poi di vari supporti riscrivibili, come DVD-RW e DVD-RAM, ecc.

Il DVD è sicuramente il supporto del presente e del futuro, appare logico quindi dotare la propria macchina non più del lettore CD-ROM, ma soprattutto di un lettore DVD. Se si considera poi che un lettore DVD-ROM economico costa poco più di un lettore CD-ROM e che in ogni caso un lettore DVD-ROM legge anche i normali dischi CD, ROM o audio che siano, la scelta tra i due supporti appare scontata. Esistono moltissimi lettori DVD in commercio. Uno di questi ha un nome davvero simpatico. Si tratta del lettore ByeByte in prova, un'unità interna distribuita da una società con sede a Lucca, di recente costituzione. Il Sirio 1648 è in grado di leggere i normali DVD-ROM ad una velocità di 16x mentre i CD-ROM, o RW, vengono letti alla velocità di 48x. Si tratta quindi di un lettore molto veloce, che non avrà problemi di funzionamento con la stragrande maggioranza dei dischi CD o DVD che siano.

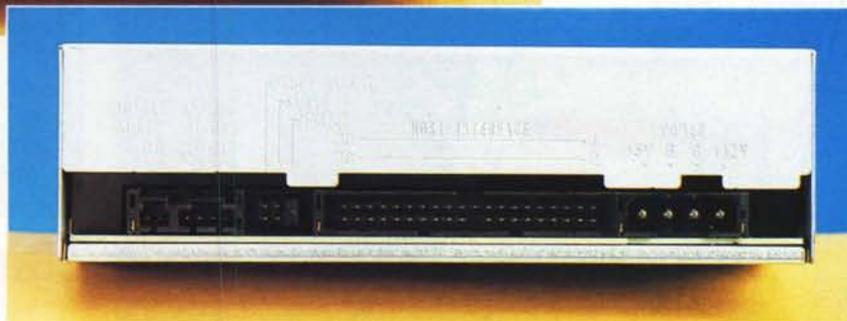
Costruzione

Come ogni unità CD-ROM o DVD-ROM che si rispetti, sul pannello fron-



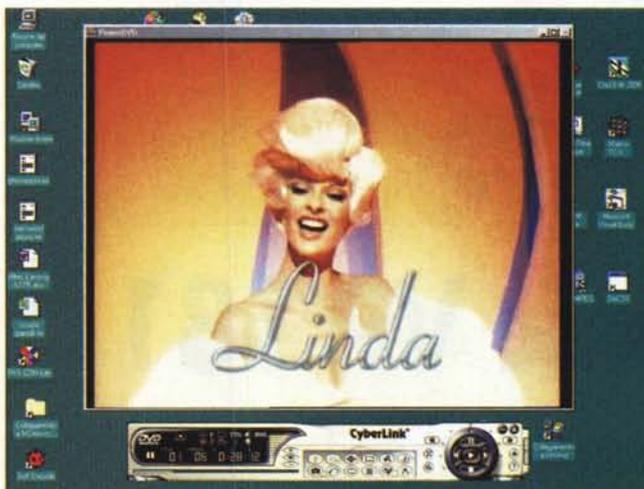
Come ogni unità CD-ROM o DVD-ROM che si rispetti, sul pannello frontale troviamo, oltre alla spia di funzionamento, anche la presa cuffia con il suo controllo di volume.

Sul pannello posteriore, assieme al connettore dell'interfaccia IDE, che supporta l'Ultra DMA 33, e alle prese di alimentazione, troviamo le prese di uscita audio, sia analogiche che digitali.



to troviamo, oltre alla spia di funzionamento, anche la presa cuffia con il suo controllo di volume. Sul pannello posteriore, assieme al connettore dell'interfaccia IDE, che supporta l'Ultra DMA 33, e alle prese di alimentazione, troviamo le prese di uscita audio, sia analogiche che digitali. Per chi ancora non lo sapesse, sulle uscite audio posteriori, siano esse analogiche o digitali, è presente solamente il programma audio contenuto nei normali CD musicali. Dall'uscita digitale non è possibile prelevare alcuno stream multicanale, sia esso codifica-

Il ByeByte all'opera con il player Power DVD: nell'utilizzazione dell'apparecchio non si sono riscontrati problemi di velocità o di visualizzazione a scatti.



to Dolby Digital o DTS. Questo perché i lettori per computer non dispongono al

loro interno dei circuiti necessari all'estrazione del programma audio multicanale che, nel caso dei dischi

DVD, è incorporato, assieme al programma video, in grandi file che hanno come estensione .VOB. E' il computer stesso che legge i file .VOB, attraverso

l'interfaccia IDE, e separa il contenuto audio da quello video. Il programma player indirizza poi il video ad una finestra sullo schermo e l'audio alla scheda audio, trattandolo opportunamente a seconda dei canali di uscita a disposizione (vedi la prova del sistema di altoparlanti più scheda audio su questo stesso numero). Lo stesso programma multicanale, ancora non convertito in analogico, viene poi inviato all'eventuale uscita digitale, alla quale potrà essere collegato un amplificatore Audio-Video multicanale capace di trattare l'audio codificato Dolby Digital oppure DTS.

Tornando al lettore, che risulta essere di costruzione Matsushita, il cassetto dispone di piccole linguette, poste ai lati del piatto, che consentono il montaggio verticale dell'unità impedendo la caduta del disco.

Funzionamento e conclusioni

Dato che il lettore non viene fornito con un programma per la visualizzazione dei DVD, abbiamo impiegato l'ottimo Power DVD, uno dei più diffusi programmi in commercio.

La visualizzazione dei filmati è stata sempre ottima: il lettore si è dimostrato molto veloce e la riproduzione è stata sempre esente da malfunzionamenti. In definitiva, il lettore ByeByte si è dimostrato un ottimo apparecchio, veloce e preciso, sia nella riproduzione dei film su DVD che nell'utilizzazione come semplice lettore CD-ROM.

MS



Il cassetto dispone di piccole linguette, poste ai lati del piatto, che consentono il montaggio verticale dell'unità impedendo la caduta del disco.