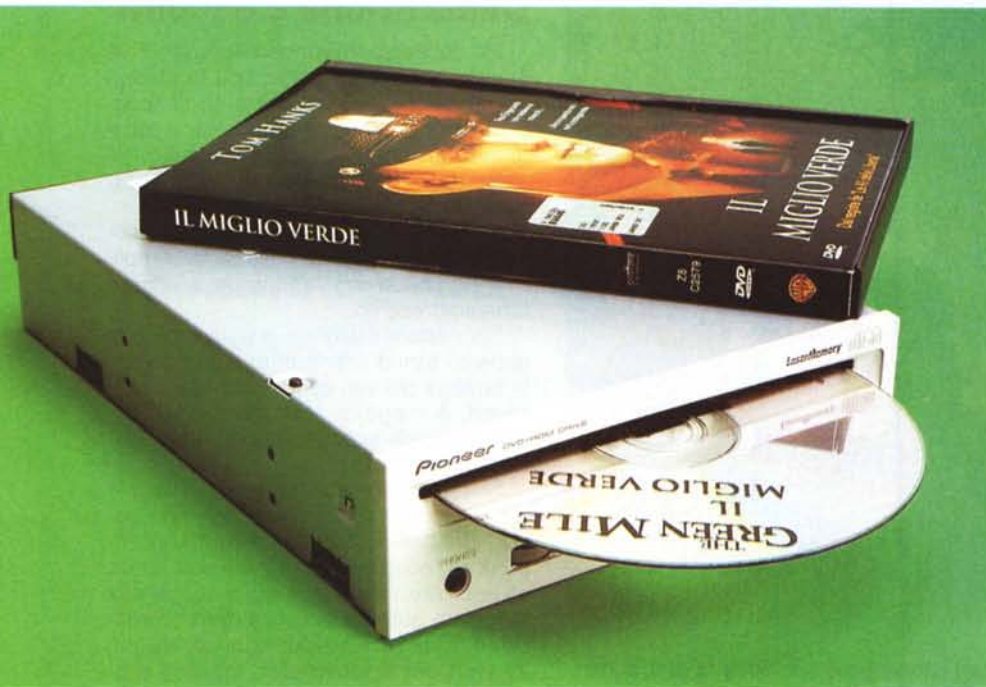


Pioneer DVD A05SZ

Il lettore DVD da computer più veloce del mondo

di Pierfrancesco Fravolini



Da sempre leader nel mercato DVD, sia che si tratti di quello informatico che di quello consumer, Pioneer ha presentato in questo campo sempre prodotti innovativi. Basti pensare che è suo l'unico masterizzatore per DVD-R presente sul mercato. I lettori DVD Pioneer sono stati sempre tra i più apprezzati, grazie alla loro qualità ed affidabilità. Pioneer è stata poi la prima ad introdurre i lettori per Pc Slot-In, cioè senza cassetto di caricamento. Il disco si introduce nell'apparecchio attraverso una fessura frontale, proprio come avviene nei lettori CD da macchina; ed in effetti è proprio la tecnologia dei suoi lettori Car quella utilizzata da Pioneer.

Costruzione

Il DVD A05SZ è il più veloce del mercato. Vuoi per la sua altissima velocità di rotazione (fino a 16x rispetto ad un normale DVD) che per i bassi tempi di accesso al disco. L'alta velocità di rota-

zione permette di avere una velocità di trasferimento dei dati che parte da circa 9 megabyte al secondo per arrivare a 21 megabyte al secondo, nella parte esterna del disco. A tal proposito ricordo che per avere velocità così elevate è necessario leggere il disco con una velocità angolare costante (CAV Constant Angular Velocity), l'unica che permette un controllo sicuro del disco ad alte velocità di rotazione. A basse velocità invece (tipicamente a 1x, quando si leggono dischi audio) la rotazione avviene a velocità lineare costante (CLV Constant Linear Velocity). Questo significa che il disco gira meno velocemente quando il laser si trova nella parte più interna, vicino al centro del CD, e più velocemente per le parti esterne. Visto che anche i dati sono registrati con una densità costante sia al centro che alla periferia del disco, il risultato è un flusso di dati a velocità costante, cosa che non avviene invece con la tecnologia CAV, con la quale il flusso di dati è maggiore quando si leggono le parti più

Pioneer DVD A05SZ

Produttore e distributore:

Pioneer Electronics Italia S.p.a. - Via Roberto Lepetit, 8 - Lainate (MI) - www.pioneer.it

Prezzo: L. 430.000 Iva esclusa. Versione bulk (105SZ) L. 328.500 Iva esclusa

esterne del disco.

In ogni caso il DVD A05, oltre alla elevata velocità di rotazione, presenta anche dei tempi di accesso contenuti, e questo miglior moltissimo la velocità "reale" del lettore, consentendo un accesso ai titoli più veloce. Il lettore è in grado di riprodurre un gran numero di formati sia CD che DVD, compresi i CD-RW e i DVD-RW. Il meccanismo Pioneer di caricamento del disco Slot-in è dotato di un sistema di bloccaggio per impedire il danneggiamento del disco e consentire l'installazione del lettore in posizione orizzontale o verticale. Il meccanismo trattiene il disco sui bordi, eliminando così l'eventualità che la superficie contenente i dati si possa danneggiare.

Utilizzazione

Una volta montato nel nostro Pc il lettore Pioneer si è dimostrato davvero veloce ed affidabile. Il caricamento Slot-In è davvero comodo ed evita tra l'altro di colpire con le gambe il cassetto lasciato inavvertitamente aperto. Il lettore è anche abbastanza silenzioso, sicuramente nella lettura di CD audio e DVD video, dove la velocità di rotazione è più bassa.

Il prezzo non è tra i più bassi in assoluto, ma è assolutamente in linea con la fama del marchio e con le prestazioni del prodotto. Il DVD A05 è disponibile in due confezioni. La bulk contiene solamente il lettore e viene venduta ad un prezzo inferiore, la retail contiene il DVD player software più un gioco su DVD: Baldur's Gate. MS