



# Atlantis Land DVD 2000

Sidin è conosciuta soprattutto per la distribuzione di prodotti rivolti a diverse tipologie di clienti, tra cui system integrator, Internet service provider, ecc. Lo spostamento sempre più forte verso la multimedialità ha portato all'ampliamento dell'offerta di prodotti, tra cui spicca il lettore Atlantis Land DVD 2000, un lettore di dischi DVD e CD che consente anche la lettura di CD contenenti file MP3 e video CD secondo lo standard 1.0 e 2.0 proposto ad un prezzo interessante.

## Costruzione

L'apparecchio si presenta come una classica unità standard, larga circa 430 mm e alta 95. Il cassetto motorizzato porta CD è posto al centro, poco sotto il display. Sulla sinistra solo il pulsante di accensione, sulla destra troviamo invece i comandi di trasporto, con in più un tasto circolare che replica i quattro tasti di direzione presenti sul telecomando.

Sul lato sinistro del frontale, sotto il pulsante di accensione, troviamo una targhetta che riporta i vari standard di compatibilità di questo lettore DVD: MP3,

DTS, Dolby Digital, CD. Inoltre, un altro simboletto vicino al cassetto indica la compatibilità con i Video CD. A tale riguardo, c'è da dire che questo player è sicuramente in grado di leggere ogni tipo di disco DVD. Inoltre è praticamente region free, cioè in grado di riprodurre qualsiasi codice regionale. Il passaggio da un codice all'altro avviene digitando una sequenza di tasti sul telecomando, e tutte le spiegazioni sono riportate sul manuale d'uso. L'apparecchio legge poi i Video CD sia 1.0, che 1.1, che 2.0, contenenti un menu interattivo di navigazione. Tra



*Il telecomando consente di accedere a tutte le funzioni dell'apparecchio, compresa l'apertura o la chiusura del cassetto porta CD.*

## Atlantis Land DVD 2000

**Produttore:** Atlantis Land S.r.l. - Via Gandhi 5 - 20017 RHO (MI) - [www.atlantisland.it](http://www.atlantisland.it) - [info@atlantisland.it](mailto:info@atlantisland.it)

**Distributore:** Sidin - Via Orbetello, 48 - Torino - Tel. 011.2747.611 - Fax 011.2747.647

**Prezzo:** L. 583.000 IVA esclusa.

l'altro, ho fatto delle prove anche con quelli contenenti fotografie, come il Video CD realizzato per lo speciale "Masterizziamo le nostre vacanze" sul numero 209 di MCmicrocomputer. Oltre a questi, il lettore è in grado di riprodurre CD-R e CD-RW contenenti file compressi MP3.

Il lettore incorpora tra l'altro un decoder Dolby Digital 5.1 e consente quindi di fruire dell'audio multicanale anche se non si ha un amplificatore con decoder incorporato. L'uscita digitale è compatibile con il flusso di dati DTS, lo standard di compressione multicanale alternativo al Dolby. Attenzione: il decoder incorporato è solo Dolby Digital e non DTS. Questo significa che se si collega un amplificatore multicanale privo di decoder si potranno "ascoltare" solo programmi codificati Dolby Digital. Collegando invece l'uscita digitale ad un decoder DTS esterno (anche incorporato in un amplificatore multicanale) si potranno ascoltare anche dischi in questo standard. Sul pannello posteriore troviamo la presa SCART (con uscita video solo composita) per il collegamento al televisore e le prese analogiche di uscita audio (in tutto sei), l'uscita video in standard composito o S-Video e due uscite audio digitali, una ottica ed una elettrica. Riguardo all'uso delle uscite audio analogiche, c'è da dire che queste possono essere usate in diverse configurazioni. Se il disco DVD è codificato Dolby Digital 5.1 da ognuna delle sei uscite potrà essere prelevato il contenuto di ciascun canale decodificato, e cioè i canali anteriori destro e sinistro, il canale centrale, i canali posteriori (sempre destro e sinistro) e il subwoofer. Quest'ultimo può anche essere escluso tramite un apposito controllo nel menu OSD di gestione del lettore. L'intero flusso audio multicanale (anche DTS)

può essere prelevato anche dalle prese digitali (ottiche o coassiali) posteriori ed in questo caso va indirizzato ad un amplificatore con decoder incorporato. Se invece non si dispone di un amplificatore multicanale o si usa solo il televisore, è possibile prelevare il segnale stereo dalle due uscite analogiche principali frontali. Si può allora avere una codifica Dolby Surround (che come saprete è il predecessore del Dolby Digital, con una codifica completamente analogica) oppure un semplice segnale stereofonico. Il lettore mette anche a disposizione un processore 3D interno che, come succede nelle schede audio dell'ultima generazione, simula un ambiente virtuale attorno all'ascoltatore utilizzando solamente i canali frontali, ad esempio quelli del televisore. In pratica vengono ricreati i canali posteriori ed il centrale semplicemente filtrando opportunamente i segnali provenienti dai 5 canali principali del Dolby Digital. Ma non fatevi prendere troppo dagli entusiasmi: le prestazioni di questo sistema non sono nemmeno paragonabili a quelle raggiungibili da un modesto sistema Dolby Surround analogico, figuriamoci se poi il confronto viene fatto con un im-

*Sul pannello posteriore troviamo, oltre alla presa SCART per il collegamento al televisore, anche le prese analogiche di uscita audio (in tutto sei), l'uscita video in standard composito o S-Video e due uscite audio digitali, una ottica ed una elettrica.*



pianto Dolby Digital!

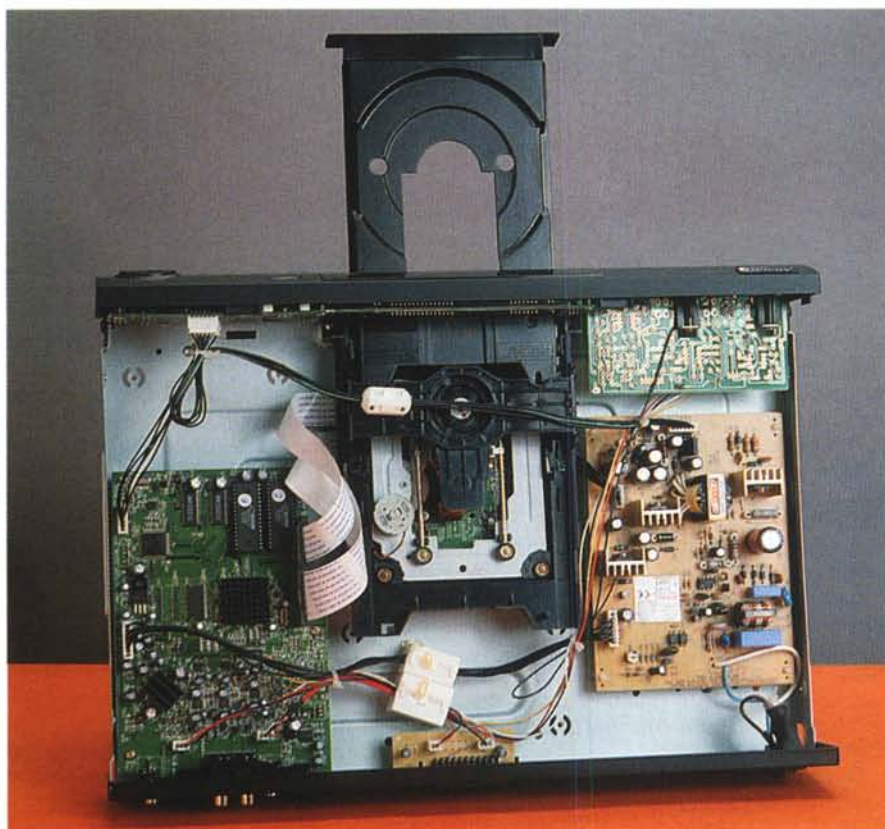
La costruzione appare molto curata e l'apparecchio è ben ingegnerizzato. L'interno è molto ordinato. Si notano subito le varie schede che supportano tutta l'elettronica. La scheda dell'alimentatore fornisce agli altri stadi la corrente necessaria al loro funzionamento, quella principale incorpora invece i circuiti di conversione e decodifica MPEG, oltre all'elettronica di gestione della meccanica. A ridosso del pannello frontale è presente inoltre la circuiteria che governa il funzionamen-

to dell'apparecchio, la gestione dei pulsanti e del telecomando. Quest'ultimo consente di accedere a tutte le funzioni dell'apparecchio, compresa l'apertura o la chiusura del cassetto porta CD. La disposizione dei tasti non è sicuramente la più ergonomica: quello di accesso al menu è praticamente introvabile, come lo sono i tasti di navigazione nel DVD.

## Utilizzazione

Come per ogni lettore DVD che si rispetti anche questo Atlantis 2000 è stato sottoposto alle più severe prove di qualità. In tutti i casi ha passato in maniera eccellente il test, soprattutto il più terribile: quello del bosco ne "La spada nella roccia". In questo spettacolare e insuperato cartone animato di Walt Disney le parti più "buie" mettono a volte in crisi il chip di decodifica MPEG. Con alcuni apparecchi di scarsa qualità al posto della foresta buia si vedono dei quadratoni di colore uniforme che si muovono neanche troppo rapidamente, con altri non si nota nulla, con questo si nota qualcosa, ma è solo un effetto di quadrettatura leggerissimo, quasi impercettibile e che comunque non dà fastidio. Per il resto, il lettore si è comportato benissimo con tutti gli altri film che utilizzo per i test. Ho provato anche dei Video CD commerciali, con ottimi risultati (anche se la qualità di questi non è nemmeno lontanamente paragonabile a quella di un DVD) e anche il CD di fotografie registrato dal buon Palamaro è stato riprodotto perfettamente.

Le informazioni sullo schermo del televisore (OSD: On Screen Display) in italiano e le ampie possibilità di settaggio sia del video che dell'audio, rendono questo lettore molto versatile ed adatto al collegamento con ogni tipo di televisore, sia 16:9 che 4:3. Una curiosità: nell'apparecchio sono incorporati anche due videogiochi: un semplice "Tetris" ed un "Othello". Niente di che, solo un ausilio nel caso non abbiate trovato, dal noleggiatore, il film che vi interessa!



*L'interno è molto ordinato. A destra è visibile la scheda dell'alimentatore, che fornisce agli altri stadi la corrente necessaria al loro funzionamento. La scheda a sinistra incorpora invece i circuiti di conversione e decodifica MPEG, oltre all'elettronica di gestione della meccanica. A ridosso del pannello frontale è presente inoltre la circuiteria che governa il funzionamento dell'apparecchio, la gestione dei pulsanti, del telecomando, ecc.*