

MP3 Hardware

Piccoli, leggeri, versatili. I lettori MP3 portatili stanno conquistando il mercato. Ecco quelli reperibili sia nei negozi di informatica che nelle grandi reti di distribuzione, oppure acquistabili direttamente su Internet.

LG MF-PD330

<http://www.lgelectronicsitalia.com/>

Lettore davvero originale, sia per la forma sia per il suo modo di funzionare.

Molto compatto e leggero l'MF-PD330 non ha il display che si trova sul "remote control", un telecomando a filo che nella forma ricorda un orologio a cristalli liquidi, e che può attivare tutte le funzioni del lettore. La è composta da due Multimedia Memory Card da 16 MB l'una, estraibili da un comodo pannello laterale.



grafico LCD con visualizza la sequenza dei brani, il tempo, il bitrate di compressione, lo stato della batteria, e il livello del volume. Le funzioni di spostamento tra i brani sono simili a quelle di un normale riproduttore CD, con i pulsanti Play/Stop, Forward, Backward e la regolazione del volume. Il lettore pesa 70 grammi ed utilizza per il collegamento con il computer un cavo parallelo.

Creative Labs Nomad II, Nomad MG e Nomad Jukebox

<http://www.nomadworld.com/>

Creative Labs produce ben tre lettori MP3, due con memoria a stato solido e uno su

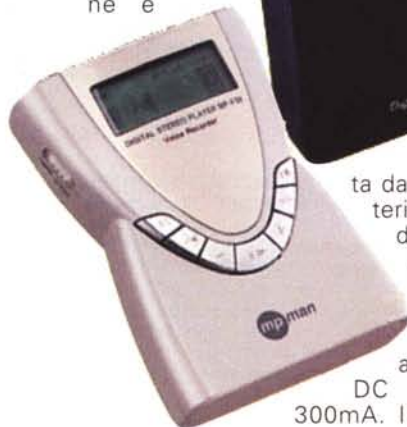
connette al computer mediante il bus USB e utilizza memorie SmartMedia da 64MB. In questo modo si hanno fino a due ore di riproduzione musicale e quattro ore di parlato. Il lettore dispone di una radio FM con preselezione delle stazioni. Il Nomad MG ha lo chassis completamente in magnesio, mentre il Nomad Jukebox utilizza un hard disk da 6GB che consente di memorizzare fino a 100 ore di musica in formato MP3.

Il dispositivo è in grado anche di registrare direttamente in qualità CD, ma in questo caso la capacità si riduce ad un decimo. Numerosi effetti DSP, come equalizzatori e spazializzazione in cuffia permettono di migliorare la riproduzione dei brani. Il firmware è riprogrammabile e permetterà di supportare anche formati di compressione futuri. La connessione con il computer utilizza il bus USB.

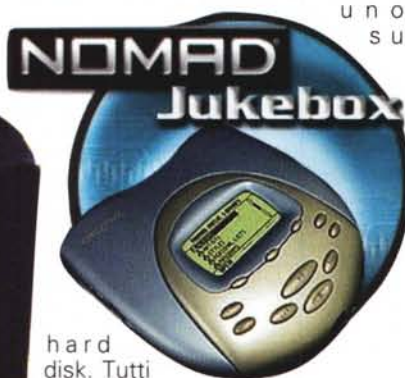
MP MAN

<http://www.distrel.it/computing/mp-manC.html>

Il lettore utilizza una memoria flash interna di 32 MB ed è dotato di uno slot per una scheda Smartmedia per espandere la memoria fino a 64 MB. L'alimentazione è



assicurata da una batteria alcalina da 1.5V AA e da un adapter DC da 3V, 300mA. Il Display



hard disk. Tutti i modelli sono completamente riprogrammabili, in maniera da supportare formati audio anche futuri. Il Nomad II si



Sony VAIO Music Clip

<http://www.ita.sel.sony.com/jump/musclip/>

Il tanto atteso lettore portatile Sony oltre ai file



MP3 legge e memorizza brani audio nel formato Atrac, lo stesso utilizzato nei Minidisc ed è aperto a formati futuri. Il lettore utilizza una Flash Memory integrata di 64MB ed è in grado di registrare fino a 120 Minuti di musica. L'interfaccia con il computer è di tipo USB. L'alimenta-

zione è assicurata da una batteria alcalina di tipo AA.

Trust Cyberman

<http://www.trust.com/mp3studio/cyberman/>



Con 32MB di memoria built-in permette l'ascolto di 60 minuti di musica e fino a due ore di parlato. In ogni caso è possibile espandere la memoria mediante schede Smart-media. Il display LCD

permette di visualizzare il titolo e la durata del brano in riproduzione. L'alimentazione è assicurata mediante due batterie alcaline AAA che permettono un funzionamento ininterrotto per nove ore.

I controlli permettono di muoversi

avanti e indietro tra i brani, ricercare un determinato brano, controllare l'equalizzazione e il volume di riproduzione. La connessione con il PC avviene mediante un cavo parallelo.

Samsung Yepp

<http://www.samsungyepp.com/>

Yepp è caratterizzato da una uscita di elevata potenza (7 mW) e da un equalizzatore a sette bande, per la correzione del suono. Yepp è uno dei più piccoli e leggeri Player MP3 sul mercato. È dotato di display multifunzione a tre linee per la visualizzazione dei titoli dei brani. Può funzionare inoltre come rubrica telefonica con capacità di centinaia di indirizzi. Con 32 MB è possibile registrare fino a due ore segnale vocale, utilizzando così lo Yepp come Voice Memo.

Thomson Lyra

<http://www.lyrazone.com/>

Il riproduttore Thomson consente di avere a portata di mano fino a 60 minuti di musica grazie alle schede di memoria CompactFlash Type I e Type II. Tra le altre caratteristiche notiamo la possi-



bilità di essere alimentato da una sorgente esterna mediante una presa per corrente continua a 4,5 V. Le due batterie AA consentono un funzionamento ininterrotto di 12 ore mentre il lettore permette la programmazione e la ripetizione della riproduzione dei brani. La circuitazione integrata permette di aggiungere al suono effetti DSP (Flat, Bass, Rock, Pop or Jazz) o utilizzare un equalizzatore integrato a cinque bande.

Olidata D-1999E

<http://www.olidata.it>

Questo DVD Olidata, oltre ad essere uno dei lettori DVD più economici presenti sul mercato, ha la possibilità di leggere CD contenenti brani audio codificati in MP3. Questo significa che è possibile riprodurre CD masterizzati contenenti fino a più di sei ore di musica. Per poter creare un CD di MP3 leggibile da questo lettore basterà masterizzare un normale CD-R con i vari file ".MP3" posti in sequenza.



Attenti alle cuffie!

Quando si decide di acquistare un lettore portatile MP3 (ma la stessa cosa vale per i CD walkman e per la radioline stereo) è necessario fare molta attenzione alla qualità della cuffietta in dotazione. Spesso infatti anche gli apparecchi più costosi vengono forniti con una cuffia di bassa qualità. A tal proposito ricordo che dalla cuffia dipende in larga parte la bontà della riproduzione sonora. L'ascolto di un file codificato a 320 kbps, oppure di un brano riprodotto direttamente da CD può venire mortificato da una cuffia di scarsa qualità. Fortunatamente è sempre possibile acquistarne una dalle caratteristiche adatte, anche a prezzi non proibitivi. In particolare devo assolutamente segnalare una cuffietta dell'AIWA, la HP-V051, dal costo irrisorio, 9.500 Lire da Mediaword. Questa cuffia, comprata quasi per caso, ha caratteristiche che hanno dell'incredibile. Con 9.500 lire potete acquistare una cuffia che può competere, come estensione in frequenza e dettaglio, con cuffie di ben altra categoria. Messa a confronto con la mia AKG K240 la cuffietta appare un po' meno estesa alle basse frequenze (ma la AKG è un modello chiuso ed è in grado di riprodurre anche frequenze infrasoniche) mentre l'ascolto è solo un po' meno dettagliato, ma il confronto è fatto con una cuffia che costa circa 300.000 lire! In definitiva un prodotto da acquistare per sostituire la cuffietta in dotazione al vostro walkman.



Diamond Rio<http://www.riohome.com/>

La Diamond produce due riproduttori MP3 portatili, il Rio 300 ed il Rio 500. Il secondo, di più recente introduzione si interfaccia con il computer mediante una connessione USB.

Viene fornito con 64 MB di memoria e consente di registrare fino a due ore di musica e 32 ore di contenuti audio vocali. La possibilità di espansione è notevole: si possono infatti avere schede di memoria da 16 o 32 MB opzionali.

MP Trio<http://www.digitra.com/>

È il lettore MP 3 più piccolo e più leggero del mercato. Piccolo come un accendino Zippo e pesa meno di 27 grammi senza la batteria alcalina. Per la memorizzazione utilizza le Multi Media Cards da 4, 8, 16

**Jaz Piper**<http://www.elettrodata.it>

Con la funzione Voice-Recorder permette di registrare, tramite il microfono integrato, fino a 2 ore di conversazione e di riversarle su PC.

Il Software in dotazione permette inoltre di inserire o



importare una agenda elettronica direttamente sul lettore, trasformandolo in una vera e propria agenda multimediale.

Durante la riproduzione di file MP3 il Jaz Piper permette di visualizzare sul display LCD tutte le informazioni del brano, come titolo, autore, lunghezza e di emulare diversi effetti audio (Rock, Classic, Pop). La memoria ram integrata è di 32 MB con possibilità di espansione mediante Flash Memory. Il collegamento al PC è effettuato mediante un cavo parallelo.

MP3 dalla Rete

I siti Internet da cui è possibile scaricare musica

I siti che trattano di MP3 sono un'infinità ed è praticamente impossibile parlare di tutti. Ecco a voi i più noti e i più interessanti, da utilizzare come base di partenza per la scoperta di ulteriori siti.

Da notare che alcuni di questi, oltre a brani scaricabili liberamente, contengono materiale illegale, cioè file MP3 di brani musicali protetti da diritti d'autore e che non dovrebbe essere possibile scaricare gratuitamente. Ne parliamo ugualmente perché proprio questi siti rappresentano il motivo di tanto fermento intorno al fenomeno, fermento tale che oltre a coinvolgere case discografiche,

artisti (favorevoli e non) e canali di distribuzione, è diventato uno degli argomenti ricorsivi in gran parte delle trasmissioni televisive che si occupano di musica, tendenze giovanili e fenomeni di costume.

Lasciamo alla coscienza di ognuno il giudizio in proposito.

**MUSIX**<http://www.musix.it/flash/homespot.html>

È un sito italiano che parla di musica in tutte le sue forme. Da segnalare la sezione Talent Scouts, luogo di incontro tra musicisti, anche dilettanti, e addetti ai lavori, la sezione Charts, con le classifiche aggiornate della musica su MP3, il mercato on line, Mp3 World, con software, hardware e link ad altri siti interessanti. I file MP3 che si possono scaricare sono tutti gratuiti e di artisti emergenti.



MP3 Com <http://www.mp3.com>

Su MP3 Com troverete tutto quello che riguarda la codifica MP3, file musicali, programmi, lettori hardware da acquistare on line ecc, oltre ad una enorme quantità di brani musicali liberamente scaricabili. Un sito da non perdere.



MP3 It <http://www.mp3.it>

Molto simile al suo papà americano, il neonato sito italiano contiene varie sezioni nelle quali trovare tutte le informazioni riguardo ai lettori e compressori MP3, ai lettori portatili, i siti utili ed un comodo motore di ricerca per gli MP3 da scaricare dalla Rete.



Tucows Music <http://music.tucows.com/>

Da uno dei più popolari siti di archivio per ogni sorta di programmi, ecco un sito interamente dedicato alla musica in rete. Con notizie, informazioni utili su brani e artisti e anche centinaia di brani musicali free da scaricare, con ricerche per artista e per genere musicale.



Audiofind <http://www.audiofind.com/>

Audiofind è un sito dedicato alla ricerca di brani musicali su Internet. Il sito ha una collezione enorme di brani, alcuni illegali altri legali, scaricabili gratuitamente. IL sito è lentissimo, probabilmente per l'altissimo numero di accessi giornalieri e scaricare file è molto difficile, la connessione spesso salta e si è costretti a cominciare daccapo.



Soleluna <http://www.soleluna.interbusiness.it/>

E' il sito della casa discografica di Lorenzo Cherubini, in arte Giovanotti. Sul sito, molto carino, è possibile trovare moltissime informazioni sul cantante e scaricare gratuitamente alcuni file MP3, in particolare di "Capo Horn" l'album del 1999. MP3 di ottima qualità e sito ben fatto.



MP3 Boston <http://mp3.boston.com/>

Altro sito dedicato agli artisti che decidono di rendere disponibili i loro brani su Internet. E' possibile la ricerca per genere musicale, per artista e per zona di appartenenza, dove le zone sono quelle intorno a Boston. I file MP3 sono di buona qualità, buona anche la grafica e l'interfaccia. Da provare.

4MP3Audio <http://4mp3audio.4anything.com/>

Da questo sito potete scaricare musica, oppure i programmi per l'ascolto dei file mp3 sul vostro computer. Interessanti anche la presenza di link a numerosi altri siti correlati con l'argomento mp3 e la possibilità di chattare, in inglese, con altri amanti della musica.



Mp3Italia <http://www.mp3italia.com>

Sul sito troverete consigli su come si creano i file MP3 e incorpora anche un comodo motore di ricerca di file MP3 in giro per la Rete. E' presente inoltre una rassegna dei lettori MP3 portatili e newsgroup sull'argomento.

Vitaminic <http://www.vitaminic.it>

Vitaminic è un sito che consente di scoprire migliaia di gruppi musicali di tutto il mondo organizzati in oltre 150 generi musicali. Vitaminic consente di creare pagine su Internet e trasmettere la loro musica online gratuitamente. E' possibile inoltre vendere direttamente i propri brani musicali.



Music Seek <http://www.musicseek.net>

Musicseek è uno dei motori di ricerca di musica su internet più ricco. E' possibile ricercare un brano per nome oppure con un motore di ricerca avanzato. I brani sono organizzati per artista, nome o nome dell'album.

Mp3 Meta <http://www.mp3meta.com>

Motore di ricerca che consente di scovare su internet oltre ai brani anche siti musicali, i testi delle canzoni e le copertine degli album.



Free Music <http://www.free-music.com>

File Mp3, MIDI, VQF, MOD, realaudio e WMA da scaricare liberamente. Inoltre classifiche dei brani più richiesti, programmi di codifica, player e molto altro.