

File Audio / Video Sul Web

Scritta da Jekill il 08-09-2006

Esauriente descrizione di metodi e tool per effettuare analisi audio e video con particolare attenzione alla sap compatibilità

"DIVX TEST" E MATERIALI AUDIO/VIDEO SUL WEB

Scritta da: *...:Jekill:...*

Qui di seguito, enumero una lista di materiali audio/video, che è possibile reperire, in tutta semplicità, navigando nel web e che spaziano da elementi pensati, appositamente, per effettuare test di bitrate e risoluzione per i "player SA", ad archivi finalizzati a fornire un luogo in cui attingere ai più svariati "formati" audio video, per scopi di studio, didattici e di supporto agli sviluppatori stessi.

La lista è in divenire, ossia, man mano che troverò o che mi verrà suggerito materiale ulteriore, ampliarò questo articolo, di modo da renderlo un punto di riferimento per gli elementi in questione.

■ Un primo sito che è doveroso menzionare, è **DivXTest.com**. Famoso per il fatto di offrire, in consultazione, dei tabulati molto dettagliati su pregi e difetti dei "player SA" in commercio, ricavati da test sistematici.

Ciò che ci interessa, in questa sede, è il fatto che lo "staff" di DivXTest si adopera, periodicamente, per redarre un CD prelevabile gratuitamente dal web e contenente diverso materiale video, encodato con molteplici CoDecs, Containers e formati audio, e finalizzato a permettere agli utenti di effettuare test di compatibilità e riproducibilità sui propri "Player SA".

L'ultima versione del **CD** in questione, la **v2.0** redatta lo scorso Ottobre 2005, è scaricabile come la precedente sotto forma di immagine **.iso** e, dunque, deve essere masterizzata in quanto tale per essere visualizzata o, in alternativa, la si può montare su di una "periferica virtuale", configurabile con la maggior parte dei programmi di masterizzazione.

I links principali di DivXTest e del forum connesso, **MPCClub.com**, relativi alla pubblicazione in questione, sono:

■ [DivXTest -> V2 is out, at last !](#)

[MPC Club! Forum Index -> DivX Test CD!](#)

I mirrors per il download del **divx_test_cd_v20.iso** sono i seguenti:

1. Da qui potrete scaricare, direttamente ed in modalità sicura, per mezzo del browser:

 [Direct Fast Download - I° Mirror](#)

 [Official Download Site - II° Mirror](#)

 [III° Mirror](#)

(in quest'ultimo, il file è reperibile in 9 archivi .rar)

2. In questa pagina, invece, troverete il link al server eDonkey. Quest'ultimo risulta il meno sicuro di quelli enumerati finora, in quanto passa necessariamente per lo *sharing*.

A riguardo, controllate per sicurezza le dimensioni del file in download (699,87 Mbytes) e l'*hash*.

Per farlo funzionare, bisogna avviare Emule e connettersi. Quindi, cliccare sul link lungo avente prefisso "ed2k", presente nella pagina riportata qui di seguito, e il download si aggiungerà automaticamente nella sezione "Trasferimenti" dell'applicazione.

 [ed2k link](#)

I primi due "mirrors" risultano, comunque, i più performanti.

Nella pagina di "MPCClub" su riportata, sono enumerati ulteriori collegamenti alla risorsa in questione.

Questa è una lista delle categorie di file, presenti all'interno del CD:

- Medias and Disc type
- Options / general Specifications
- GUI : Menus options
- GUI : Audio and image files options
- Connections
- Compatibility : Supported image types
- Compatibility : Supported audio types
- Compatibility : Supported video codecs
- Compatibility : Video containers and divx tests
- Compatibility : separated subtitle files tests (for *.avi containers)
- Others unreferenced (optional tests)

Come prima accennato, lo scopo che si prefigono a DivXTest è quello di raggruppare e processare i dati sediti dagli utenti, possessori dei player, di modo da tenere sempre aggiornati i "Test Results" presenti nel portale e da chiunque consultabili. Di qui, la gratuità del download.

A riguardo, nella Home Page di [DivXTest](#), si può risalire direttamente al "form" di compilazione e, nel CD, è presente un manuale dedicato alla sua compilazione.

C'è da precisare, infine, che il contenuto del CD è in francese ma ciò non costituisce un ostacolo.

 Sempre in materia di "stress-test videos", si rivela interessante il link seguente:

[Hello ETH World!](#)

che comprende, al suo interno, due sottosezioni dedicate rispettivamente a "video" e "codecs". Di queste, ci interessa in particolare la prima, contenente alcuni spezzoni di filmati codificati con #BVOP, GMC e QPEL ed altri con all'interno scene complesse dal punto di vista della riproduzione.

[Video Test Samples](#)

Qui di seguito, invece, vi sono un paio di siti minori, contenenti "trailers" con audio in Dolby Digital, DTS, THX, SDDS ed altro, utili tanto per testare il surround, quanto come risorsa di materiali con cui poter eseguire prove pratiche e test di compatibilità con le applicazioni di editing audio/video.

Tra questi, si trovano anche dei WMV9, dei Quicktime e degli MPEG.

[Digital Digest](#)


[dvdloc](#)

[CineNow](#)

In questi altri links, è possibile trovare una raccolta di diverso materiale: MPEG 1/2; MPEG ES ed altro:

[MPEG Elementary Streams \[ES\]](#)

[Digital Video Tests: MPEG, MPEG2, Streaming, and AVI](#)

 La risorsa che segue rappresenta, invece, un vera e propria Babele di materiali Audio e Video, codificati con i più svariati CoDecs, containers e suddivisi per caratteristiche preminenti o per sorgenti di provenienza. Solo per enumerarne qualcuno, qui è possibile trovare: *.mpeg; *.avi; *.mkv; *.ts; *.pva; *.mov; *.wmv8/9; *.rm.

E' un vero e proprio archivio, utilissimo tanto agli sviluppatori, quanto a chi è in fase di apprendimento e necessita di toccare con mano i diversi formati; quanto inoltre a chi, per motivi di studio, necessita di materiale per poter operare confronti, comparazioni ed analisi.

Il link è quello che segue ed è strutturato alla stregua di una directory. Nella "root" principale si notano, tra le altre, due cartelle A-codecs/ e V-codecs, corrispondenti, come è intuibile, rispettivamente alle categorie Codec Audio/Video.

[Mplayer Sample Page](#)

Un'altro gruppo interessante di links è quello relativo al sito **Seemoredigital.net**, tenuto dall'utente omonimo di Doom9, il quale si è adoperato per pubblicare una serie di test di codifica, operati con diversi Codec e configurazioni.

Qui di seguito, una selezione di collegamenti ad alcune sezioni del sito:

1. Questa è una "subdirectory" del sito non accessibile, direttamente, da esso. Molto utile per la varietà di materiale inclusivi:

[Seemoredigital -> Uploaded files](#)

2. Questa di seguito, invece, è la sezione "Test Encodes" del sito vero e proprio:

[Test Encodes](#)

Purtroppo, l'unica sezione con i link operativi è la "**A/V Setup Tests**".

Mentre, per le restanti, "Audio Only", "Video Only" e le altre, dovrete utilizzare questa "subdir":

[Test Encodes Subdir](#)

Facendo attenzione ad utilizzare, relativamente a ciascuna sezione di quelle non funzionanti cui mi riferivo, i cinque links successivi a quelli che iniziano con "51"

Qui, è presente altro materiale molto interessante, che corrisponde, per l'appunto, agli elementi non raggiungibili dalle prime quattro sezioni di "Test Encodes".

3. Nel sito è presente, anche, un'area relativa al test di files in "streaming":

[Media Streaming Test Files](#)

In quest'altra "subdir", questa volta afferente al sito "**Multimediacom.free.fr**" e, anche in questo caso, non accessibile in maniera diretta dal sito è possibile prelevare files Audio e Video: *.mp3; *.mp4; *.wma; *.ogg; *.avi; *.divx; *.mp4; *.mkv; *.ogm; *.wmv e qualcos'altro.

[CDRTest](#)

Per quanto riguarda i Matroska (MKV), del buon materiale è prelevabile da queste due pagine, tra loro connesse:

[Matroska](#)

[Mewmew](#)

Se voleste dare uno sguardo a degli MPEG TS, Transport Stream, che rappresenta il formato in cui vengono formattati gli MPEG2 per il broadcasting e che, con la gran parte delle schede TV, riveste proprio il formato di acquisizione, potete visitare il sito seguente, contenente una lista di "Test Patterns":


[MPEG TS sample videos](#)

Per quanto concerne il formato "YUV" incompreso, è presente del materiale prelevabile in queste due directories:

[YUV](#)

[YUV1](#)

Questo è quanto, finora.

 **Nel caso in cui desideriate contribuire ad incrementare questa lista, con siti di vostra conoscenza, il vostro apporto sarà molto ben apprezzato. Non dovrete far altro che spedirmi i I/i links in questione, in un messaggio privato, utilizzando il pulsante "PM" che trovate in basso a sinistra.**

 **Non è concesso, al contrario, inserire contributi in messaggi susseguenti a questo, poichè quest'articolo non ha valore di discussione.**

In attesa di prossimi aggiornamenti...

...Buona Navigazione! 🤖