

Come Ricomprimere Correttamente Un Film

Procedura completa

Innanzitutto è da tener presente che una ricompressione comporta sempre una perdita di qualità, quindi se è possibile evitate di farla

I motivi per cui si ricomprime possono essere tanti, dimensioni non standard, codec (audio/video) non supportato dal lettore, ecc

VirtualDubMod 1.5.10.1

http://switch.dl.sourceforge.net/sourceforge/virtualdubmod/VirtualDubMod_1_5_10_1_All_inclusive.zip

AdvBitRate195

<http://www.divxpro.it/DiVaX/software/sw/AdvBitRate195.zip>

Codec Video Divx

<http://www.divx.com/divx/divxpro/download/>

Codec Audio Mp3 (acm)

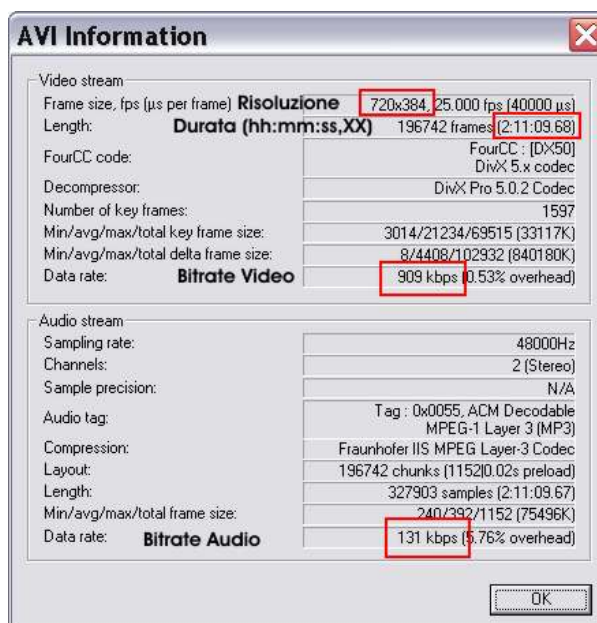
http://download.softpedia.ro/software/MULTIMEDIA/AUDIO/LAME3.96_acm.rar

Per prima cosa, è necessario conoscere la durata e il bitrate (video/audio), facciamo partire Virtualdubmod:

File → Open Video file carichiamo il file video

File → File information

Abbiamo questa finestra:



Della Prima sezione (Video Stream) prendiamo nota dei seguenti valori:

1a Riga: **Risoluzione**

Se la risoluzione si attesta su valori di 720*XXX fin a 608*000 è possibile fare un resize, vedremo dopo perché e come farlo....

2a Riga: **Bitrate**

Prendetene nota in questo modo: Bitrate Video: **** kbps;

Dalla seconda sezione (Audio Stream):

2a Riga: **Bitrate**

Se il valore del bitrate è superiore a 128 kbps si può prendere in considerazione l'ipotesi di una sua riduzione per portarlo a 96 magari VBR (sempre che il vostro lettore lo riproduca, altrimenti usate sempre il CBR), se il bitrate è di 96 kbps o inferiore non andremo ad incidere sull'audio.

Valutiamo se dobbiamo ricomprimere solo l'audio oppure anche il video:

Utilizziamo il calcolatore:



Ora, è evidente che se la riduzione che si vuol fare è di una decina di Mb, questi possono essere recuperati dall'audio (se, come abbiamo detto poc'anzi l'audio lo permette).

1. Inseriamo la durata in minuti;
2. Inseriamo questo valore del bitrate audio: 96 kbps

Impostiamo le altre caselle come in figura (ovviamente se la dimensione che si vuole ottenere è differente da 700 MB sarà sufficiente adeguare il valore)

Fatto questo confrontiamo il valore del bitrate che il calcolatore restituisce con il bitrate Video (ricordate? Ne abbiamo preso nota prima), ora, se il valore che il calcolatore restituisce è superiore al valore del nostro video, si può ricomprimere solo l'audio altrimenti sarà necessario ricomprimere anche il video....

Quindi ricapitoliamo:

Se il valore del calcolatore (cerchiato in rosso) è superiore al valore che ha indicato virtualdub (e che abbiamo segnato) è possibile ricomprimere solo l'audio, altrimenti sarà necessario ricomprimere anche il video....

Per ricomprimere solo l'audio

Riprendiamo VirtualdubMod (con caricato il nostro file video da ricomprimere):

Video → *Direct Stream Copy*;

Streams → *Stream List* → *Clic con il tasto destro sulla traccia audio* → *Full Processing Mode*

Clic con il tasto destro sulla traccia audio → *Compression* → *si apre una nuova finestra, scegliete Mpeg Layer 3 96kbit/s 32000 Hz se nell'elenco dovesse mancare questa voce installate il codec Lame tasto destro su LameACM.inf (oppure su Install.inf) installa (è necessario chiudere virtualdubmod, riavviarlo e ripetere la procedura) → OK → OK*

File ----> *Save as* ----> *salvate come avi e aspettate!*

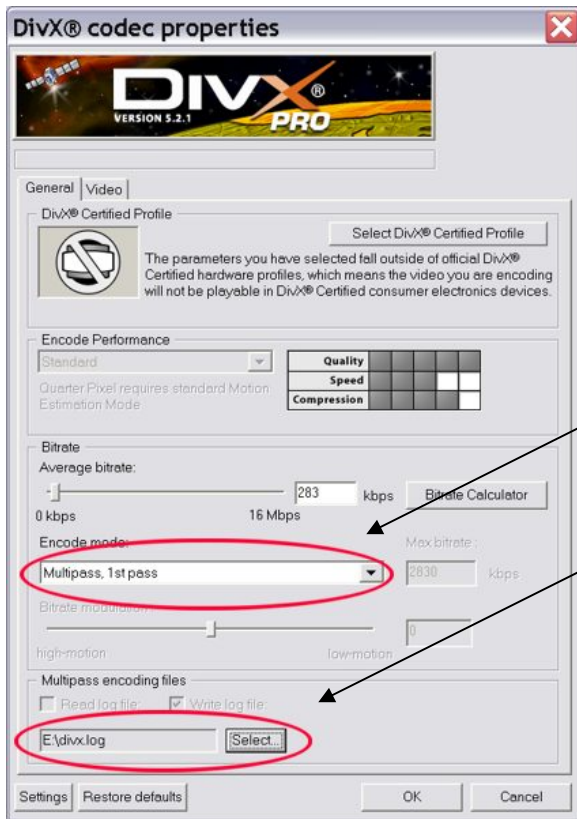
Per ricomprimere Video e Audio

Torniamo al nostro calcolatore e segniamoci il valore del bitrate (nell'esempio è 633);

Ora riprendiamo VirtualdubMod:

Video → *Fast Recompress*

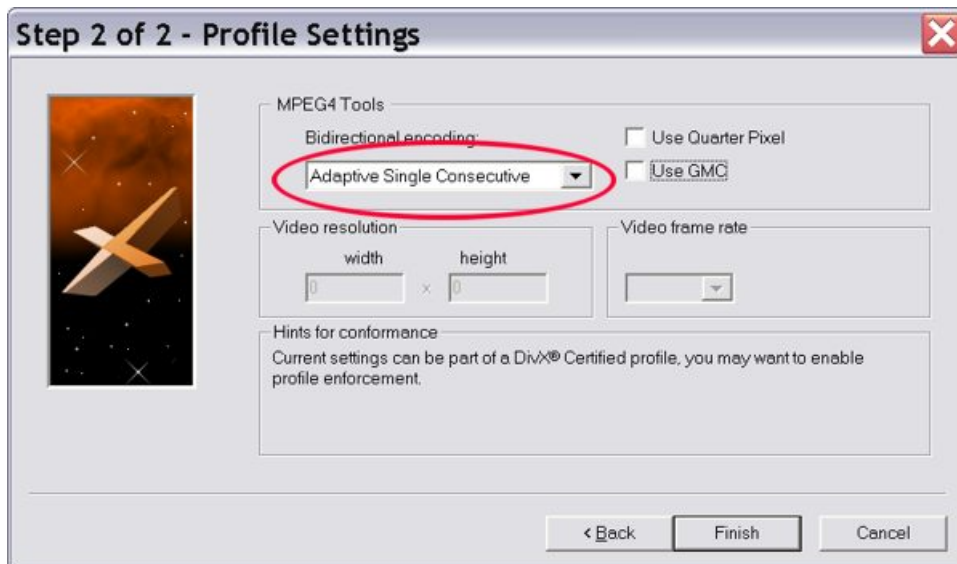
Video → *Compression* → *selezioniamo il codec Divx 5.2.1* → *configura:*



Multipass, 1st pass

È necessario indicare la destinazione del file log.

Select Divx Certified Profile → next:



Clicchiamo su finish e torniamo alla schermata precedente, clicchiamo sul tab “Video”:



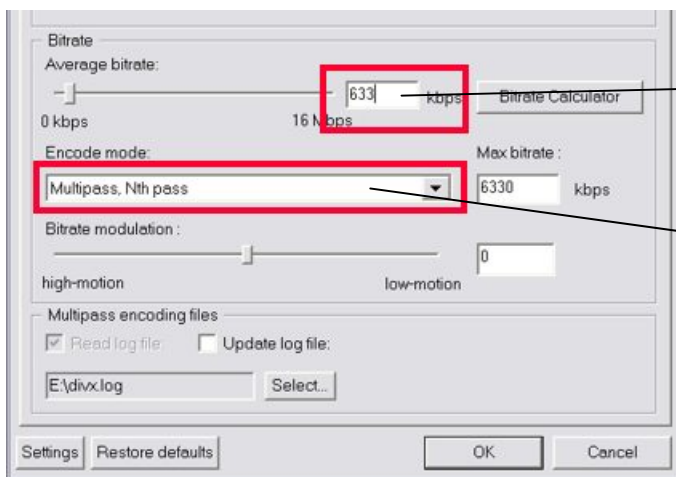
Clicchiamo su "OK":

Streams → *Stream list* → *Clic su "disabile"!*

File → *Save as Avi* → *Mettiamo il segno di spunta su "don't run this job now"*

Senza chiudere virtualdubMod:

Video → *Compression*, *selezioniamo nuovamente il codec divx 5.2.1 --> configura:*



Inseriamo il valore del bitrate che ci ha restituito il calcolatore → 633

Impostiamo Multipass, Nth pass

Clic su ok e torniamo alla finestra principale di VirtualdubMod;

Streams ----> Stream list ----> Clic su "enable"

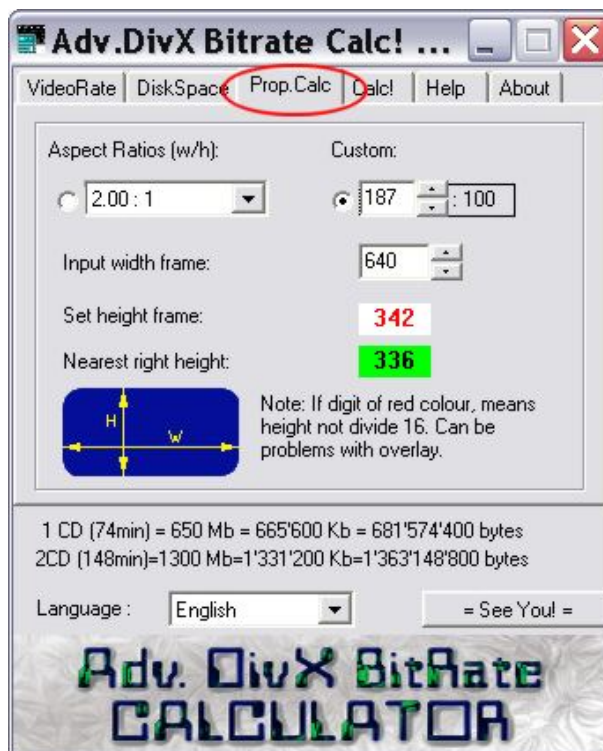
Streams → Stream List → Clic con il tasto destro sulla traccia audio → Full Processing Mode

Clic con il tasto destro sulla traccia audio → Compression → si apre una nuova finestra, scegliete Mpeg Layer 3 96kbit/s 32000 Hz se nell'elenco dovesse mancare questa voce installate il codec Lame tasto destro su LameACM.inf (oppure su Install.inf) installa (è necessario chiudere virtualdubmod, riavviarlo e ripetere la procedura) → OK → OK

File --> Save as Avi --> Mettiamo il segno di spunta su "don't run this job now"

File --> Job Control --> Start

Nel caso in cui si voglia ridurre anche la risoluzione:



Prendiamo il valore della risoluzione segnato in precedenza, dividiamo il primo per il secondo (nell'esempio abbiamo: $720/384 = 1.87$; moltiplicate per cento, = 187), prendiamo il calcolatore e clicchiamo sul terzo tab in alto, selezioniamo **custom**, inseriamo il valore che abbiamo trovato con la divisione (nel nostro caso 187), nella casella sottostante inseriamo il valore della risoluzione orizzontale (720), nella casella verde comparirà esattamente il valore orizzontale della risoluzione (384)....

Modifichiamo (con gli appositi tasti) il valore della risoluzione orizzontale per portarla ad un livello più basso (nell'esempio potrebbe essere 640) otterrete un valore corretto della risoluzione verticale

(336).... considerate sempre il valore della casella verde!

Ora, in virtualdubmod:

Video → Full Processing Mode

Video → Filters → Add → resize → inseriamo i valori trovati con il calcolatore (nell'esempio 640 e 336) e nel "filter mode" scegliamo "bilinear" → OK → OK

Ripartiamo nella parte precedente da

Video → Compression → selezioniamo il codec

Saluti

Mark-77