



Paragrafo estratto dal libro "DivX guida pratica. Trasferire i filmati su CD" (Cap. 6- Creazione di VCD e SVCD)

Paragraph extracted from the book "DivX guida pratica. Trasferire i filmati su CD" (Cap. 6- Creazione di VCD e SVCD)

I Codec Microsoft Windows Media 9

La multimedialità dispone oggi di un potente strumento di sviluppo, adatto sia per la compressione "spinta" che per la diffusione con qualità broadcast.

Le principali caratteristiche di questa tecnologia sono:

- dimensioni del video dimezzate rispetto ad un analogo filmato MPEG 4;
- supporto nativo di video interlacciato (per la diffusione di programmi televisivi) e conversione di formato DV e MPEG 2 senza distorsioni;
- bitrate costante (CBR) o variabile (VBR) con codifica a singola e doppia passata;
- supporto per l'alta definizione con risoluzione di 720 e 1080 righe effettive;
- codifica video ottimizzata per la cattura dello schermo del computer e per mantenere la leggibilità dei caratteri (presentazioni interattive a bassi frame rate);
- audio multicanale ad alta qualità disponibile anche per filmati via Internet (streaming audio surround);
- codifica audio lossless con rapporto di compressione da 2:1 fino a 3:1;
- codifica audio specifica per la voce a bassi bitrate (minori di 20 Kbit per secondo);
- protezione dei contenuti e acquisizione licenze integrati nel flusso audiovisivo;
- tool di sviluppo Windows Media SDK con numerose utilità per sfruttare al massimo il codec.

La tecnologia WM 9 è un grande passo in avanti per la diffusione dei contenuti audiovisivi, tanto da essere inclusa con supporto nativo nel software Premiere Pro di Adobe.

Il supporto all'alta definizione apre la strada ad un nuovo livello di visione per l' Home Theatre e consente di sfruttare al meglio le caratteristiche dei monitor di grandi dimensioni, al plasma e a cristalli liquidi.

La codifica dell'audio senza perdita (lossless) è stata progettata per gli appassionati di musica che vogliono avere un backup sicuro e senza compromessi dei propri CD.

Chi vuole sperimentare questo codec (e gli autori lo consigliano caldamente) può scaricare il codificatore e il Kit di Sviluppo ai seguenti link:

Windows Media Encoder 9 italiano

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=3a374495-71c9-4a06-b91c-f54b21ca3404&displaylang=it>

Windows Media Encoder 9 Series SDK inglese

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=000a16f5-d62b-4303-bb22-f0c0861be25b&DisplayLang=en>

Home Page del codec Windows Media 9

<http://www.microsoft.com/windows/windowsmedia/it/9se>

Paragrafo estratto dal libro "DivX guida pratica. Trasferire i filmati su CD" (Cap. 6- Creazione di VCD e SVCD)

Paragraph extracted from the book "DivX guida pratica. Trasferire i filmati su CD" (Cap. 6- Creazione di VCD e SVCD)

::: Marco de Salvo ::: www.marcodesalvo.it
