

"Play Ogg" multimedialità libera con GNU/Linux... presentato da Stefano Pardini al Linux Day 2008 per **ACROS**



Cos'è Ogg...

Ogg è un formato Free Software multimediale di livello professionale che include codec indipendenti per il video, l'audio e il testo (ad esempio sottotitoli). Nonostante in passato esso sia stato spesso usato per indicare il formato di file audio Ogg Vorbis, cioè un file audio codificato in un file ogg con l'algoritmo Vorbis, i file con estensione ".ogg" possono contenere uno qualsiasi dei formati supportati. Vorbis è stato il primo codec ad usare il contenitore ogg...

Perché utilizzare Ogg...

Ogg significa poter ascoltare musica e vedere streaming video, potendo scegliere fra diversi player multimediali che includono "software libero" e che rispettano la nostra privacy e la nostra libertà!

Un sistema operativo "GNU/Linux" offre tutti gli strumenti e il software libero con cui poter gestire i nostri contenuti multimediali...

I codecs più diffusi...

L'Algoritmo Vorbis è stato il primo ma non è il solo, altri importanti codec sono stati sviluppati per Ogg, Theora che viene utilizzato per la compressione video e Speex per la compressione del parlato, sono sicuramente i più conosciuti...

Il progetto e la Xiph.Org Foundation

Il progetto è stato sviluppato originariamente dalla comunità open source "Xiph.Org Foundation", essa è un'organizzazione "non profit" dedicata alla produzione di formati multimediali. La maggioranza dei software in grado di riprodurre i file in formato .ogg sono rilasciati con la licenza libera "GNU General Public License (GPL)"...

Il contenitore Ogg...

Si parla di contenitore Ogg perché esso può contenere flussi codificati con diversi codec: ad esempio un file audio/video conterrà dati codificati con un codec audio e dati codificati con un codec video...

Vorbis...

Abbiamo accennato precedentemente a Vorbis, un codec utilizzato per generare file audio compressi di elevata qualità (8kHz-48.0kHz, 16+ bit, polyphonic), audio e musica possono avere un bitrate variabile da 16 a 128 kbps/canale... Per fare un esempio pratico possiamo paragonare un file audio compresso in ogg ad un mp3, con la differenza fondamentale che ogg è software libero!!!

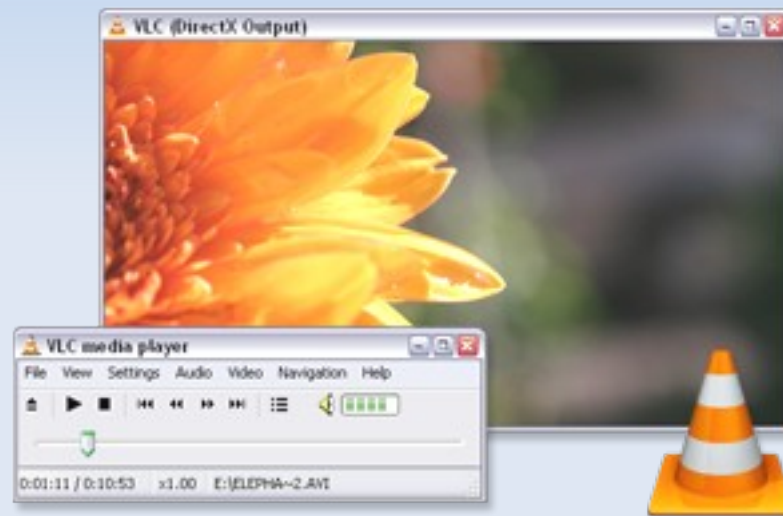
Theora...

Theora invece è un codec utilizzato per la compressione di formati video, anch'esso è libero e permette di distribuire film e video online senza dover pagare licenze e royalty!!!

I Player per la riproduzione...

Vi sono molti player in grado di riprodurre il file con estensione .ogg ma uno dei più famosi è VLC che è anche multiplatforma. VLC è un piccolo programma molto stabile e veramente funzionale...

VLC in azione...



Conclusione...

Siamo al termine, a questo punto potete divertirvi e fare delle prove con i vostri file, convertiteli in questo formato libero e vedrete che sarete soddisfatti della qualità audio e video dei vostri lavori...

E non dimenticate di fare una visita al mio sito web per eventuali aggiornamenti, nuovi documenti e presentazioni

<http://www.viareggiolinux.org>

Riferimenti

- <http://www.fsf.org/resources/formats/playogg>
- <http://www.xiph.org/>
- <http://www.videolan.org/>

Multimedialità libera con GNU/Linux by [Stefano Pardini](#) is licensed under a [Creative Commons Attribution-Non commerciale-Condividi allo stesso modo 2.5 Italia License](#)

