

# Guida pratica all'installazione ed utilizzo di VLC per gli utenti Windows

di Marco Sajeva

v.1.2 (Windows) del 24 marzo 2006

## Cosa è VLC

VLC è un riproduttore di file multimediali (audio e video) multi-piattaforma gratuito. VLC è disponibile per la maggior parte delle piattaforme presenti in commercio: Microsoft Windows, Apple Mac OSX e Linux. VLC, diversamente dagli altri player, ingloba al suo interno i codec per la riproduzione dei diversi formati audio e video ed è capace di riprodurre anche gli streaming, cioè le trasmissioni live da Internet. In pratica, utilizzando VLC non si ha bisogno di altri programmi.

VLC è sviluppato sotto licenza GPL, una licenza di tipo Open Source che dà diritto agli utenti di leggere il codice, quindi più sicuro perchè esente da virus e completamente gratuito. VLC è il player adottato da LDF, la webTV dell'Università degli Studi di Palermo.

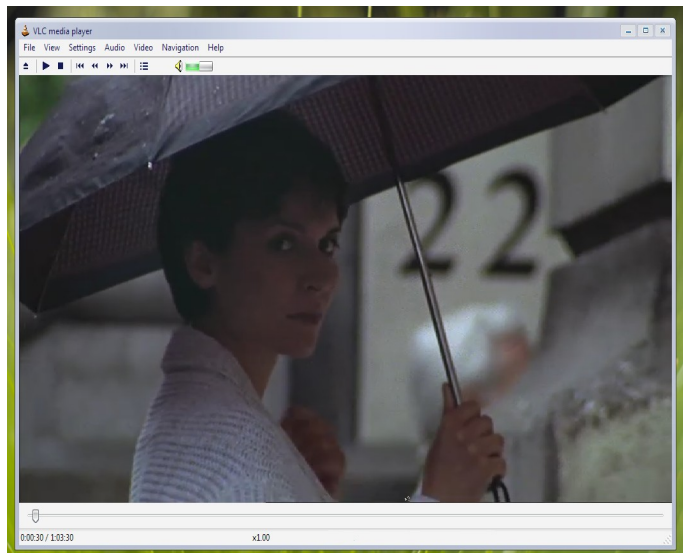


Illustrazione 1: VLC è un player multimediale multi-piattaforma gratuito

## Installare VLC in Microsoft Windows

Per installare VLC bisogna prima scaricarlo dal website <http://www.videolan.org>. Su Internet Explorer, Mozilla, o il browser che usate per navigare, digitate l'indirizzo <http://www.videolan.org> e quindi cliccare sul bottone VLC Media Player, evidenziato in Figura 2:



Illustrazione 2: Dal sito videolan.org è possibile scaricare gratuitamente VLC

Dalla pagina dedicata a VLC selezionare il proprio sistema operativo, in questo caso Windows, come riprodotto in Figura 3:

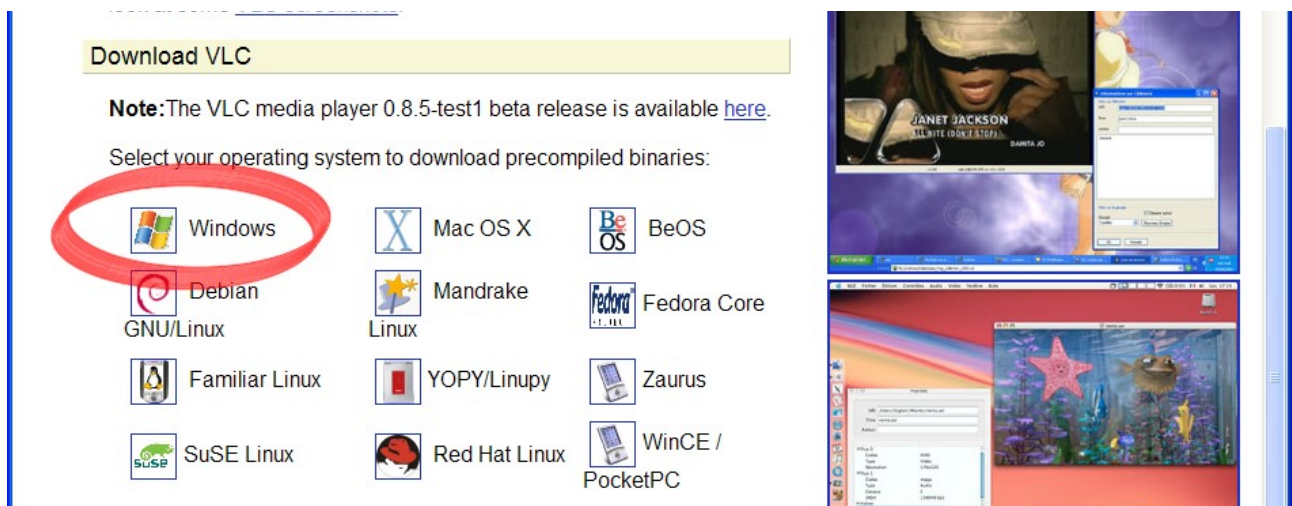


Illustrazione 3: Dalla pagina dedicata a VLC è possibile selezionare il proprio sistema operativo

VLC per Microsoft Windows è disponibile in due modalità: auto-installante e senza installazione. La prima modalità prevede che l'utente scarichi un file con estensione .exe che va eseguita al termine del download, mentre la seconda è comoda per PC dove l'utente non possiede privilegi da amministratore per eseguire una installazione (ad esempio un *Internet Cafè*). Analizzeremo brevemente le due modalità.

Per installare VLC in modalità auto-installante, scegliere un sito per il download dall'elenco proposta, come riportato in Figura 4:

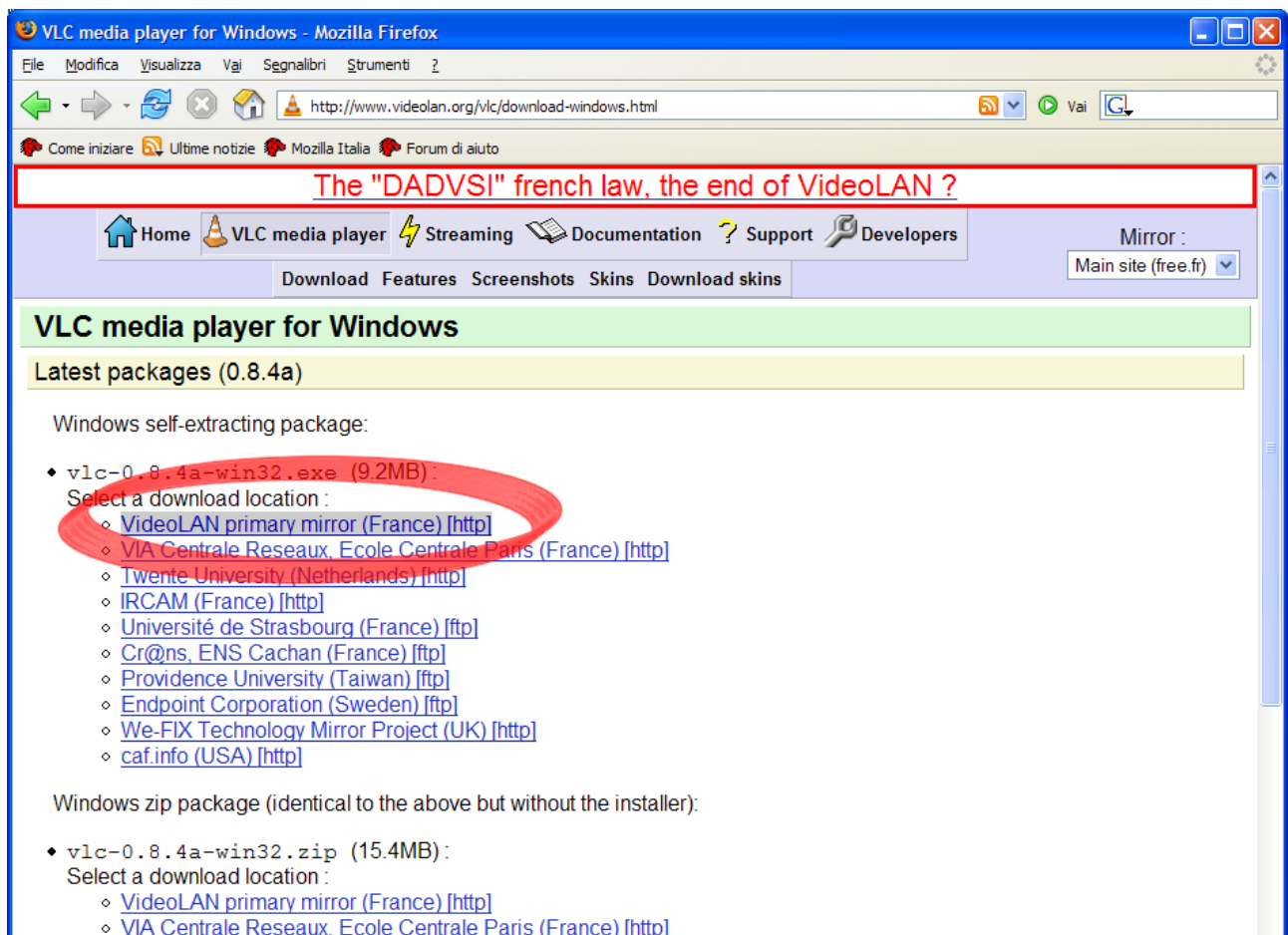


Illustrazione 4: La pagina dei download riporta più siti (mirror) per scaricare velocemente il file di installazione

Terminato il download, troveremo sul nostro Desktop (o nella cartella di download selezionata) il file dell'installazione, come riportato in Figura 5. Cliccando due volte sull'icona l'installazione parte automaticamente.

A questo punto, sarà sufficiente seguire le istruzioni a video e confermare le operazioni automatiche di installazione, che vengono di volta in volta richieste. Per lanciare la prima esecuzione, dal menu start di windows, selezionare Programmi e quindi la voce VLC Media Player dal sottomenu VideoLAN, come riportato in Figura 6:



Illustrazione 5: Per installare VLC è sufficiente cliccare due volte sull'icona

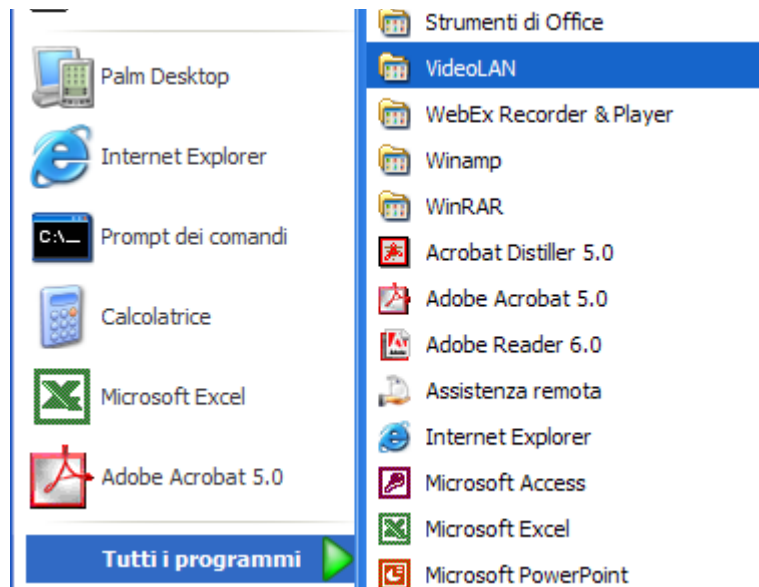


Illustrazione 6: Per avviare VLC, da start selezionare tutti i programmi e quindi cercare la cartella VideoLAN

Per installare VLC in modalità non-installante, scegliere un sito per il download del file con estensione .ZIP dall'elenco proposto, come riportato in Figura 7:

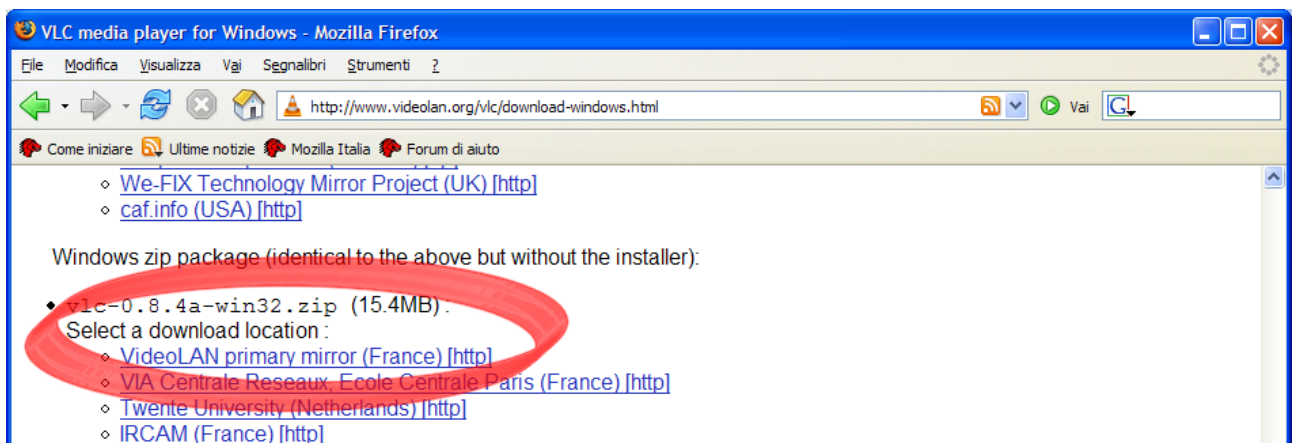
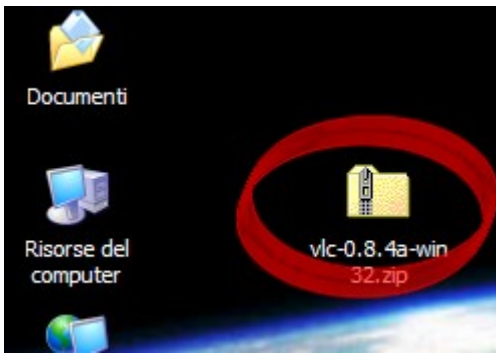


Illustrazione 7: La versione .ZIP è identica alla versione auto-istallante, ed è comoda per gli Internet Cafè



Quindi per scompattare il file sul Desktop del proprio computer, cliccare sull'icona con il tasto di destra, come riportato nella Figura 8 e selezionare la voce *Estrai tutto...*. A questo punto è sufficiente seguire la procedura guidata di Windows, cliccando ripetutamente sul bottone Avanti. Al termine, sul Desktop sarà disponibile una cartella avente lo stesso nome del file .ZIP che conterrà il Player VLC eseguibile tramite il file denominato vlc(potrebbe essere presente l'estensione.exe).

Illustrazione 8: Una volta scaricato il file .ZIP, l'icona è visibile sul Desktop o nella cartella da voi selezionata

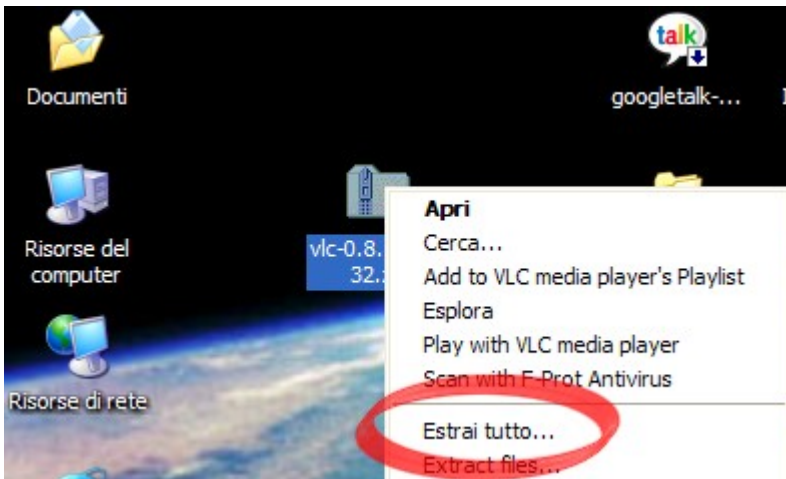


Illustrazione 9: Tramite Estrai tutto... è possibile scompattare il file .ZIP

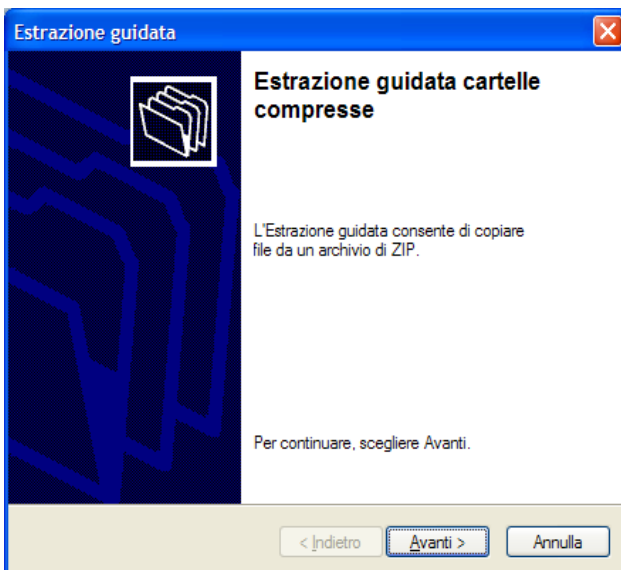


Illustrazione 10: La procedura di estrazione guidata consente di scompattare il file sul Desktop

## Utilizzare VLC

VLC è semplice ed intuitivo: per aprire un file cliccare il tasto Play oppure aprire dal menu *File* la voce *Apri File...*, come riportato in Figura 11:

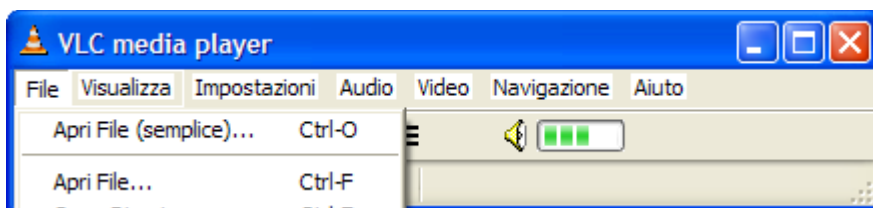


Illustrazione 11: Per aprire un file audio o video, dal menu *File* selezionare la voce *Apri File*

Per sintonizzarsi su LDF – Libertà di Frequenza, la webRADIO/webTV dell'Università degli Studi di Palermo è sufficiente cliccare sul tasto Play prima di aver aperto qualsiasi file, oppure dal menu *File*, sempre la voce *Apri File...* e digitare l'indirizzo desiderato, come in Figura 12:

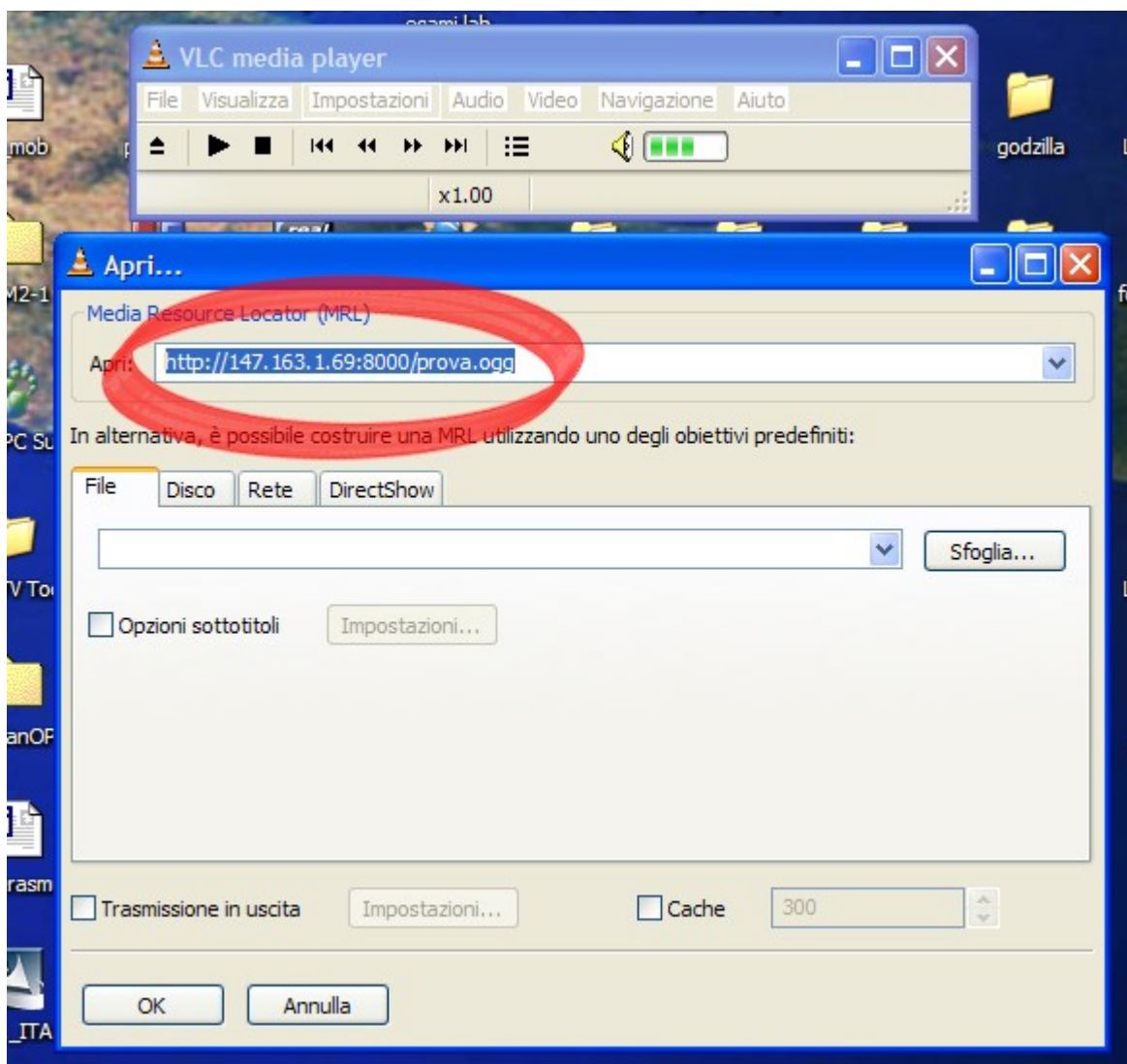


Illustrazione 12: Dal menu *Apri File* è possibile anche aprire un canale Internet

Le frequenze Internet di LdF sono:

- La webTV Libertà di Frequenza: <http://147.163.1.69:8000/prova.ogg>
- La webRADIO Libertà di Frequenza trasmette in due modalità, alta qualità (richiede una connessione ADSL) e media qualità (connessione modem):
  - webRADIO LdF Alta Qualità: [http://147.163.1.69:8000/ldf\\_high.ogg.m3u](http://147.163.1.69:8000/ldf_high.ogg.m3u)
  - webRADIO LdF Media Qualità: [http://147.163.1.69:8000/ldf\\_low.ogg.m3u](http://147.163.1.69:8000/ldf_low.ogg.m3u)

## I formati OGG e M3U

La webTV e la webRADIO di LdF utilizzano formati audio e video Open Source. In particolare, il formato audio utilizza il formato VORBIS (<http://www.vorbis.org>), mentre il video utilizza il formato THEORA (<http://www.theora.org>).

Entrambe i formati si presentano come file con estensioni *.OGG*.

I file con estensione *.M3U* indicano playlist, cioè insiemi di file da riprodurre in sequenza. Per semplificare l'utilizzo della webRADIO e della webTV è consigliato l'uso di VLC per riprodurre le playlist, cioè i file con estensione *.M3U*.

## Aprire i file multimediali con VLC

Per fruire al meglio la webTV e la webRADIO di Ateneo è opportuno impostare VLC come programma di base per eseguire i file *.M3U* e *.OGG*. La procedura è semplice, bastano pochi click di mouse: basta cliccare con il tasto destro del mouse sull'icona di un file con l'estensione desiderata, nel nostro caso *.M3U*, e selezionare la voce *Apri con...* dal menu contestuale e quindi selezionare *Programma...*, come riprodotto in Figura 13. A questo punto si aprirà la finestra riprodotta in Figura 14 da cui scegliere il programma con cui aprire il file. Per rendere l'operazione definitiva è opportuno spuntare la casella "Usa sempre il programma selezionato per aprire questo tipo di file".

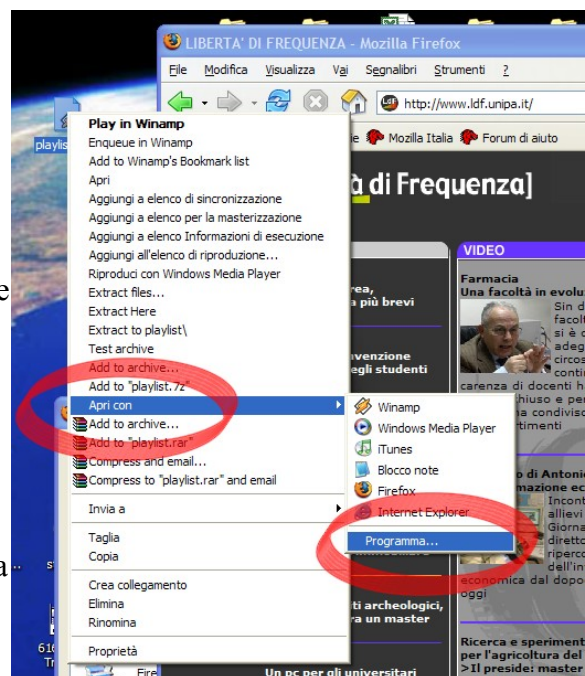


Illustrazione 13: Tasto di destra del mouse sull'icona e Apri con... Programma...

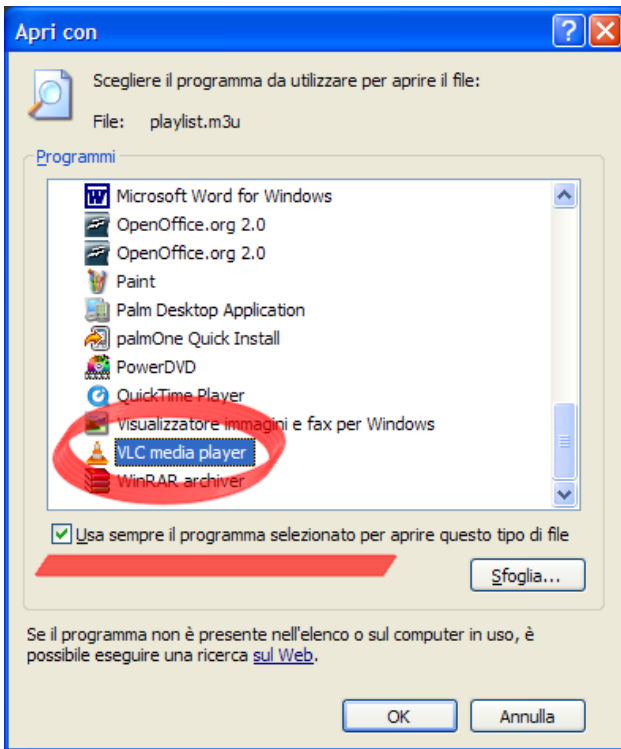


Illustrazione 14: Tramite il segno di spunta, l'assegnazione dei file multimediali a VLC diviene definitiva

Una volta abbinato il tipo di file al programma da usare sarà possibile aprire la webTV su VLC anche da un link presente sul sito ufficiale, come illustrato nella Figura 15:

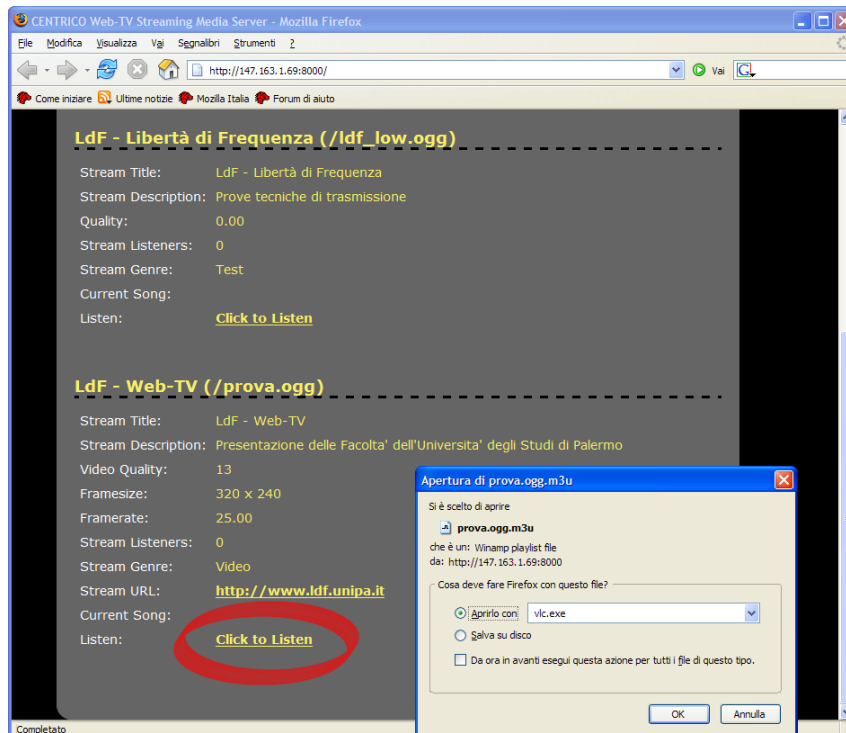


Illustrazione 15: Una volta abbinato il tipo di file a VLC è possibile avviare la riproduzione direttamente da pagine web

## Ulteriori approfondimenti

Per ulteriori approfondimenti si rimanda ai seguenti link:

1. La guida ufficiale di VLC (solo inglese): <http://www.videolan.org/doc/play-howto/en/play-howto-en.html>
  2. La FAQ (Domande più Frequenti) ufficiale in italiano: <http://www.videolan.org/doc/faq/it/videolan-faq-it.html>
- 

Questo documento è rilasciato sotto licenza FLD (<http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html>)