

WEB RADIO e PODCAST

(su Windows)

Augusto Scatolini (webmaster@comunecampagnano.it) (a.scatolini@linux4campagnano.net)
Miniguida n. 169
Ver. 1.0 Aprile 2012

Free Photoshop PSD file download - Resolution 1280x1024 px - www.psdgraphics.com



Una web radio è un server web che dispensa agli utenti collegati (via internet) un flusso audio (musica e/o voce) che si ascolta mentre si è collegati ad internet, questo tipo di flusso prende il nome di streaming. Per funzionare, la web radio, ci deve essere qualcuno che trasmette questo flusso da un computer. Un Podcast, invece, è un file audio simile al precedente (musica e/o voce), residente su un server web e pertanto può essere **anche** scaricato e quindi ascoltato **off line**. Non c'è bisogno che qualcuno lo trasmetta, c'è bisogno che qualcuno carichi il file (podcast) su un server web. I formati audio più utilizzati, in entrambi i casi, sono file MP3 e OGG (proprietario il primo , aperto il secondo).

WEB RADIO

Per allestire una web radio ci occorrono tre cose:

1. Una sorgente audio,
2. un encoder per convertire l'audio in un formato adatto allo streaming,
3. un server web capace di dispensare il flusso streaming.

Su piattaforme Windows è relativamente semplice procurarsi i primi due componenti gratuitamente, è sufficiente installare **Winamp** (nella versione full ma free) e un plugin chiamato **Edcast** che richiede un ulteriore file **lame_enc.dll** che deve essere recuperato separatamente..

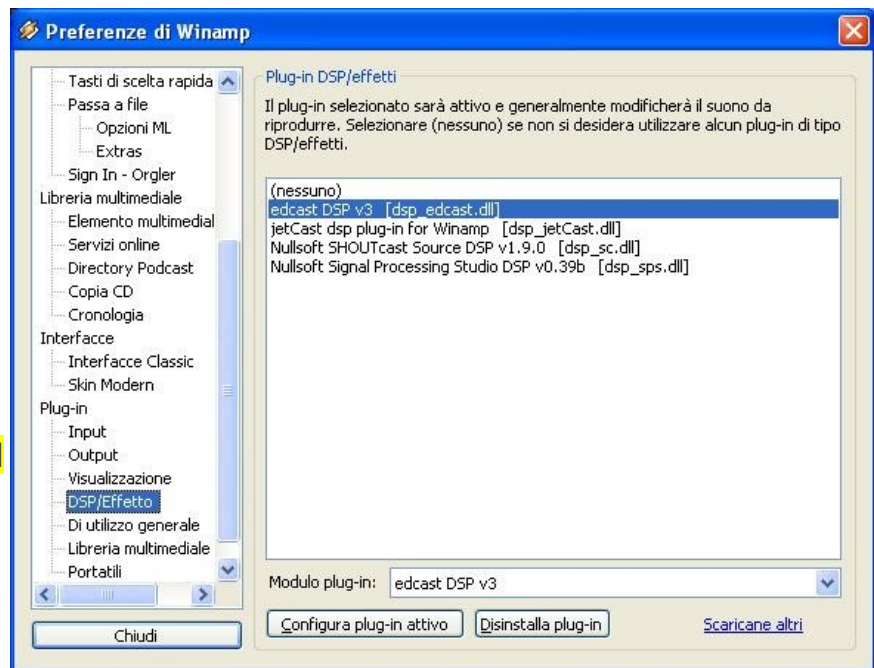
Più complicato è avere un server web collegato ad internet interrogabile dagli utenti in quanto è necessario avere un **indirizzo IP pubblico fisso** (alquanto raro in quanto costoso) o un nome di dominio di terzo livello pubblico utilizzando servizi gratuiti come **dyndns** (di non facile configurazione perlomeno a livello di router da utenti poco esperti).

Per fortuna esistono dei server web pubblici gratuiti che fanno quello che dovremmo fare noi. Un esempio è **<http://giss.tv>** che tramite un account (previa registrazione gratuita) riceve il flusso audio dal nostro computer e lo ridistribuisce in streaming tramite un indirizzo pubblico e fisso. Infine è sufficiente pubblicare sul proprio sito web o blog l'indirizzo pubblico e fisso e avremo pubblicato una web radio.

Nell'ordine:

1. Ci registriamo su **<http://giss.tv>** stabilendo il nome del **mountpoint** e conservando la **password** che riceveremo per e-mail
2. scarichiamo winamp da **www.winamp.com** e installiamolo (per esempio in **C:\Programmi**)
3. scarichiamo la libreria lame_en**c.dll** da **http://www.dll-files.com/dllindex/dll-files.shtml?lame_enc** e la posizioniamo dentro la cartella dove è stato installato Winamp
4. Scarichiamo **Edcast v.3.1.2.1** da **www.brothersoft.com/edcast-198153.html** e installiamolo. Se non funziona, soprattutto su windows 7 scarichiamo **edcast_winamp_3.33.2011.1026.exe** cercandolo con google.

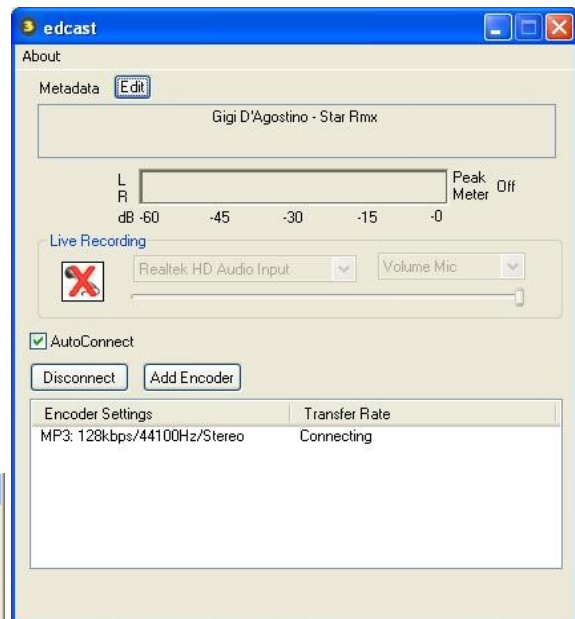
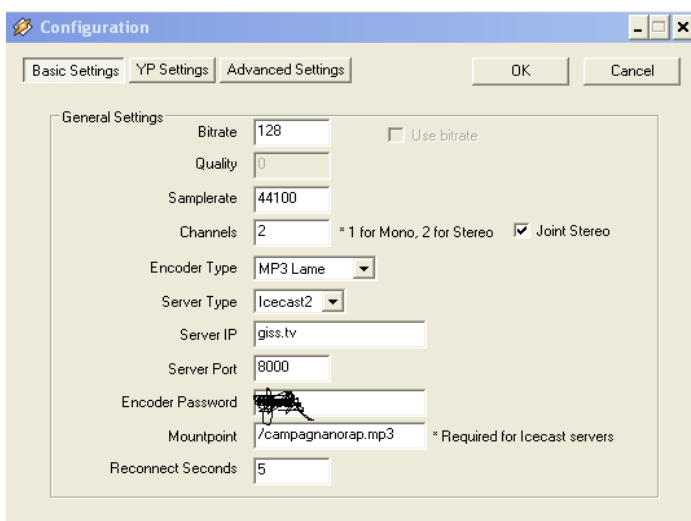
Avviamo winamp e con **Ctrl+P** apriamo le preferenze. Comparirà questa schermata. Poi su **Plug-in** e **DSP/Effetto** e selezioniamo **edcast**. Creiamo un encoder di trasmissione cliccando, nella schermata di edcast, sul pulsante **Add encoder**. Comparirà una riga nell'area di testo sottostante. Cliccando col tasto destro su questa riga, scegliamo **configure**. Si aprirà una schermata con più tab, quello ci interessa è il primo, ovvero basic settings



Nel tab basic settings troveremo un menù a tendina chiamato **encoder type**, settiamo **LAME**.

Nel menù **server type** invece lasciamo **Icecast2**. Su **server Ip** mettiamo **giss.tv** e lasciamo la porta **8000**.

Encoder password dovrà contenere la **password** che ci è arrivata via mail dopo la registrazione gratuita, lo stesso per il **mountpoint**. Clicchiamo ok.



Possiamo adesso cliccare su **connect** oppure sul pulsante **autoconnect**. Facciamo suonare winamp con qualche canzone ed il collegamento con il nostro server icecast gratuito sarà fatto.

Su winamp Manage playlist aggiungere una nuova playlist (vuota), poi Add aggiungi cartella,



decidere se mettere la scaletta in loop ed eventualmente in sequenza random



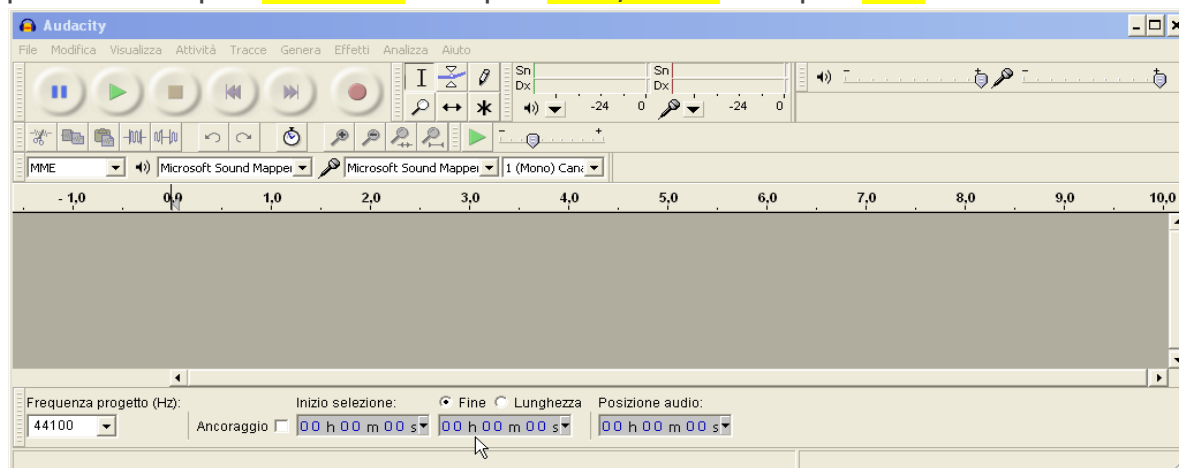
Questo sarà il risultato



Nella prossima miniguia, speriamo, vedremo come fare una web radio su GNU/Linux in formato OGG con la possibilità di aggiungere la voce allo streaming.

PODCAST

Per creare un podcast ovvero un file audio in MP3 (voce) lo strumento più adatto è **Audacity** (Open Source) scaricabile da <http://audacity.sourceforge.net/download/> disponibile sia per **Windows** che per **GNU/Linux** che per **Mac**.

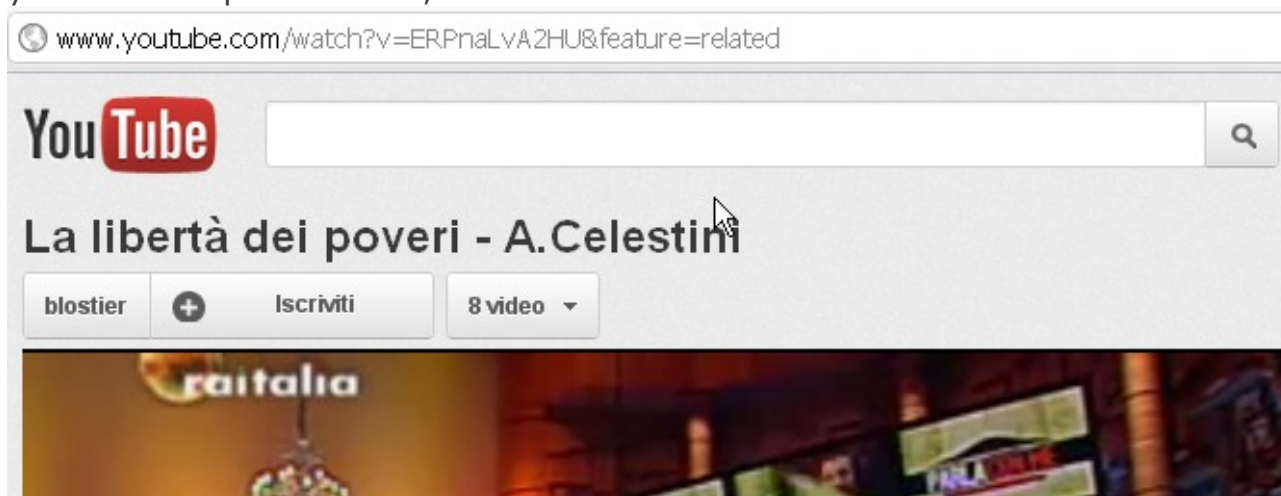


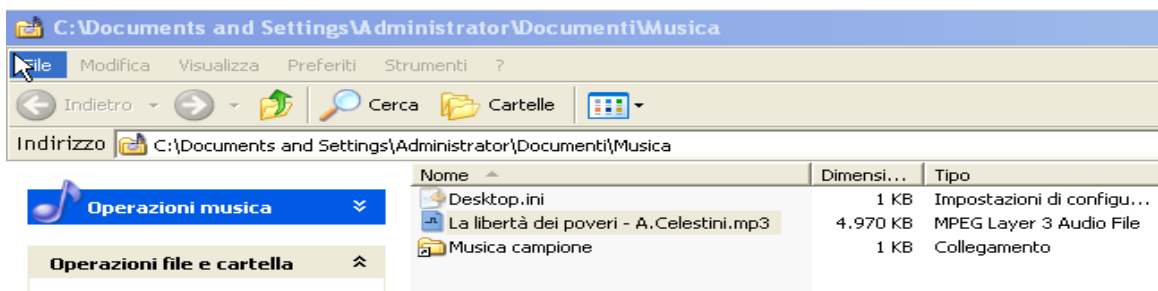
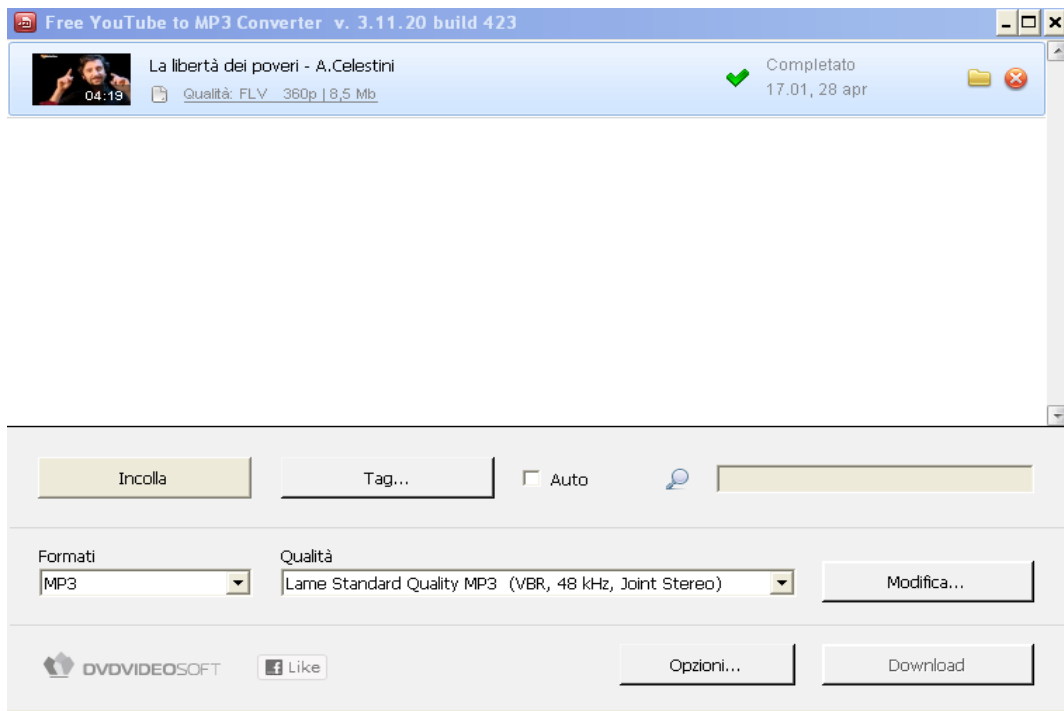
Con una cuffia/microfono da 7 euro si possono creare tutti i podcast che vogliamo.

Se non abbiamo spazio sufficiente sul nostro sito web (o non abbiamo affatto un sito web) ci può venire in soccorso il sito <http://podbean.com> che tramite una registrazione gratuita ci mette a disposizione 100 MB di spazio per un blog audio e un indirizzo pubblico.

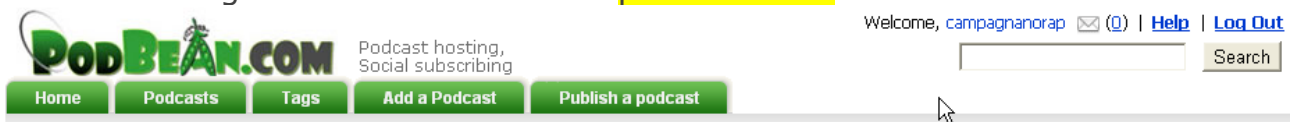
Per estrarre file MP3 dai video di youtube, bisogna procurarsi un programma (gratuito) adatto al sistema operativo del nostro computer, per esempio su Windows si può usare il programma **Free YouTube to MP3 Converter** da <http://www.dvdvideosoft.com/it/products/dvd/Free-YouTube-to-MP3-Converter.htm>

Supponiamo di voler estrarre l'audio da un video di Ascanio Celestini. Lo troviamo su youtube, copiamo l'indirizzo e lo incolliamo sul programma free youtube to mp3 converter, lo scarichiamo e ci ritroveremo il file MP3.





Facciamo il login al nostro account su podbean.com



What is PodBean?

Podbean is a Podcast Publishing and Social Subscribing site.

Publish your own podcast is fast, easy and free.

Discover popular podcasts and find what other people subscribe to.

Collect your favorite podcasts in one place and access them from anywhere on the web.

Share your taste in podcast with friends and get recommendation in return.

[Sign up now](#) and open a free account.

Login

Already a Member? Login here.

Username:

Password:



Please enter the text from the image above:

Remember me

[Lost your password?](#)

uploadiamo il file appena creato e scaricato

Uploading La libertà dei poveri – A.Celestini.mp3 [OK!]



Current Media files			
	Name and Url	Size	Remove
	Carlos_Puebla_Hasta_siempre.mp3	3,27 MB	
	Lalibertdeipoveri-ACelestini.mp3	5,09 MB	
	prima_prova.mp3	81,50 KB	

Write Post / Episode

Tag

celestini-poveri

Title

celestini-poveri

Post

Rich text editor toolbar with icons for Bold, Italic, ABC, Bulleted List, Numbered List, Quote, Indent, Outdent, Undo, Redo, Print, ABC, and others.

celestini-poveri

Path:

Podcasting

Add Media File: (For text post, leave it unchanged)

Select from account: OR

File Type:

Duration: (Optional, format: HH:MM:SS ex: 15:28)

creiamo un nuovo post

sul nostro blog su podbean sarà disponibile un nuovo post con il link al podcast di Celestini

celestini-poveri

Apr 28th, 2012 by [campagnanorap](#)

celestini-poveri

Listen Now:



AUDIO MP3 Standard Podcasts [00:05:18m]: [Hide Player](#) | [Play in Popup](#) | [Download](#) | [Embeddable Player](#) | Hits (0)

[ShareThis](#)

che sarà scaricabile dall'indirizzo <http://campagnanorap.podbean.com/mf/web/sckmnt/Lalibertdeipoveri-ACelestini.mp3> questo indirizzo può essere usato per creare un link sul nostro blog (o sito web)

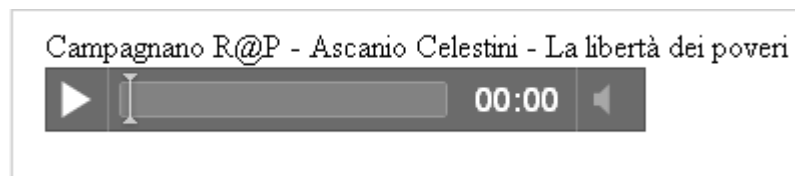
Questo è il codice HML della pagina

```
Scrivi HTML B I ABC Inserisci link  
```

```
Campagnano R@P - Ascanio Celestini - La libertà dei poveri
<audio controls="controls" id="audoplayerhtml5podbean2d13a55c2308173f0d15a26d89929bef">
<source autoplay="no" src="http://campagnanorap.podbean.com/mf/web/sckmnt/Lalibertdeipoveri-ACelestini.mp3"
type="audio/mpeg"></source>
Your browser does not support the audio element.
</audio>
<script type="text/javascript">
  var audioTag = document.createElement('audio');
  if (!!(audioTag.canPlayType) && ("no" != audioTag.canPlayType("audio/mpeg")) && (" " !=
audioTag.canPlayType("audio/mpeg")))) {

document.getElementById('audoplayerhtml5podbean2d13a55c2308173f0d15a26d89929bef').parentNode.removeChild(document.getEl
ementById('audoplayerhtml5podbean2d13a55c2308173f0d15a26d89929bef'));
  document.write('');
  }
</script>
<br />
<br />
```

e questo è il risultato che vede il visitatore del blog



FINE

Questo documento è rilasciato con licenza Copyleft
(tutti i rovesci sono riservati) altre miniguide su

<http://www.comunecampagnano.it/gnu/miniguide.htm>
oppure direttamente su <http://miniguide.tk>

sito consigliato: <http://www.linux4campagnano.net>
blog consigliato: <http://campagnano-rap.blogspot.com>