

Come costruire una Web Radio

giovedì 22 maggio 2008

Ultimo aggiornamento sabato 24 ottobre 2009

Per dar vita ad una web radio, l'operazione o le operazioni, a livello tecnico, sono abbastanza semplici. Si avverte comunque, che occorre dotarsi innanzitutto, di molta pazienza (soprattutto a chi fosse alle prime esperienze) e le indicazioni che verranno pubblicate di seguito intendono essere solo una buona base di partenza ma il discorso può essere approfondito negli ottimi forum o guide reperibili stesso in rete.

Occorre, inoltre, ricordare che la Web Radio è abbastanza "democratica" e si sposa con tutti i sistemi operativi esistenti. Da Windows a Linux. Le differenze sono legate alle trasmissioni definite "Live", ovvero 24/24 e all'offerta delle regie automatiche (o software di automazione radiofonica), in quanto le software house che producono tali sistemi non distribuiscono versioni per il simpatico pinguino. L'augurio è chiaramente che, un domani non troppo lontano, anche gli utenti open-source possano godere di tali servizi.

Per quanto riguarda, invece, le trasmissioni "On-Demand" il problema non si pone in quanto attraverso lo stesso browser ci si collega ad applicazioni web dove si caricano direttamente i vari file audio tipo: canzoni, jingle o programmi pre-registrati. In genere è consigliabile a chi è all'inizio o alle prime armi di non sottovalutare la possibilità On-Demand, quanto meno per iniziare a capire su quale terreno ci si sta per imbarcare e capire (per chi proviene dall'FM) le sostanziali differenze soprattutto a livelli di ascolto/i; oltre al fatto che non occorre avere un pc acceso 24/24 o altra strumentazione per iniziare a trasmettere.

In ogni caso, l'unica nota negativa riguardo l'On-Demand è l'impossibilità di gestire alla perfezione l'orario della messa in onda di un suddetto programma e l'impossibilità di programmi in diretta. Ma come consigliato nelle righe precedenti, l'On-Demand potrebbe dare le prime soddisfazioni. Si segnala Live365.com che, dal secolo scorso, offre la possibilità gratuitamente di iniziare a gestire le proprie emittenti.

Chiuso il brevissimo passaggio On-Demand, ritorniamo nel mondo delle trasmissioni Live.

Partiamo perciò dal sistema operativo più diffuso con le diverse distribuzioni della Microsoft: Windows e le varie versioni fino a Vista.

Per l'estrema facilità di utilizzo la seguente guida partirà da una semplice installazione di Winamp.

Winamp:

Accessori necessari:

Winamp (Si consiglia di scaricare la versione Full gratuita dal sito di riferimento)

Il server Shoutcast (Si consiglia di scaricare la versione per WIN32)

Il plugin DSP per Winamp 2.1 e/o successive

Poiché la radio sia accessibile, occorre pubblicare una porta TCP.

Installare Winamp e successivamente il plugin DSP confermando le installazioni riferite a Shoutcast.

Configurare il Server Shoutcast facendo attenzione ai settaggi riferiti al numero massimo di ascoltatori contemporanei.

Chiaramente se si dispone di un'ottima connessione ad internet si esageri pure.

Come accennato in precedenza, ci si può avvalere di Regie Automatiche dove molte prevedono fin dalla loro creazione, la gestione di canali streaming.

Per chi avesse meno pazienza, può avvalersi della fornitura dello Streaming direttamente da Società specializzate.

Navigando all'interno del Sito wra.it si troveranno diverse convenzioni ma si tiene a precisare che in rete esistono molte altre realtà riguardanti il mondo delle Web Radio.

Per gli utenti Linux (se mi viene permesso il termine), essendo "Smanettoni" di default (come chi sta scrivendo del resto) potrebbe essere più semplice l'installazione di programmi dedicati alle trasmissioni on-line.

Viene segnalata un'ottima distribuzione dedicata allo streaming sia Radio che TV che è Dyne-Bolic, attualmente alla versione 2.5.1 (Maggio 2008).

Viene segnalato, inoltre, un validissimo articolo apparso nel numero di Settembre 2005 di "Linux Pro" autorizzato tempo fa dalla stessa redazione dove l'autore Emilio Grilli (emilio.net) ha scritto in maniera meravigliosa tutti i passaggi per realizzare appunto, la propria stazione web semplicemente cliccando qui:http://www.emilio.net/download/LXP32_18-25_radioonline-2.pdf