

LIVE STREAMING SUI SOCIAL MEDIA

Webinar 26 gennaio 2017 – Ing. Francesco Scialacqua

PROGRAMMA DELLA LEZIONE

- Cosa è una diretta streaming rispetto ad un podcast
- Prerequisiti e dotazione per effettuare una diretta
- Principali canali per fare una diretta streaming (dedicato, YouTube, Facebook)
- Come fare streaming su un server dedicato
- Server dedicato vs Piattaforme social
- Streaming Youtube
- Streaming Facebook

STREAMING VS PODCAST



- Streaming

- Il contenuto da visualizzare non deve essere scaricato sul dispositivo prima dell'inizio della visualizzazione
- Il trasferimento avviene tramite un flusso che può adattarsi alla velocità di connessione dell'utente
- Streaming non è necessariamente diretta

- Podcast

- Nasce prima dello streaming
- Nella forma canonica prima bisogna trasferire sul client il contenuto
- L'audio/video viene eseguito dal proprio pc/dispositivo



PREREQUISITI E DOTAZIONE

- Dotazione di connessione
- Dotazione acquisizione audio video

CONNESSIONE

- Non è difficile fare una diretta, è difficile fare una diretta affidabile
- Dove vado a trasmettere?
- Quali sono i tipi di connessione più affidabili?
- Come valutare la bontà di una connessione
- Rete ADSL, Banda Larga, 3G/4G

DIRETTE AFFIDABILI

- Caratteristiche di una buona diretta streaming
 - Qualità dell'immagine e delle riprese
 - Qualità e comprensibilità dell'audio
 - Continuità del servizio
- Come raggiungere buoni standard di qualità
 - Effettuare un sopralluogo dove si effettuerà la diretta
 - Accertarsi del miglior collegamento di rete a disposizione
 - Effettuare delle prove video simulando le stesse condizioni di luce che si avranno durante la diretta

CONNESSIONI

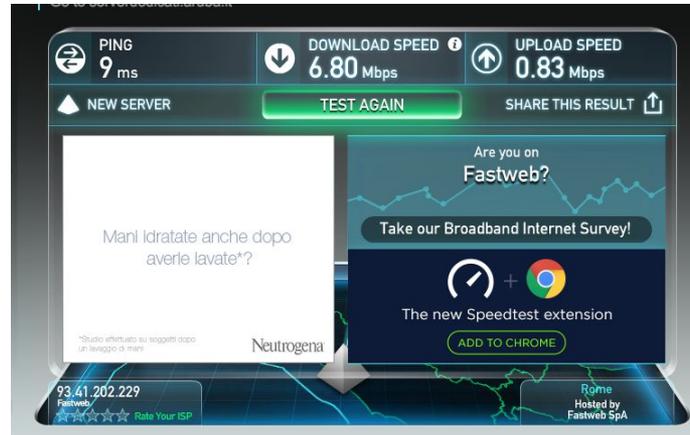
- Come garantire una connessione
 - Dotarsi di un mezzo proprio di connessione (Router 4G / impianto satellitare)



- Router vs parabola?

LARGHEZZA DI BANDA RICHIESTA

- Come si misura la larghezza di banda Mbps
- Parametri di riferimento e banda minima per la trasmissione
- Costanza della connessione e BMG
- Connessioni via cavo (ADSL/HDSL vs connessioni mobile)



SIAMO PRONTI



COME TRASMETTERE IN STREAMING



STREAMING SU SERVER DEDICATO

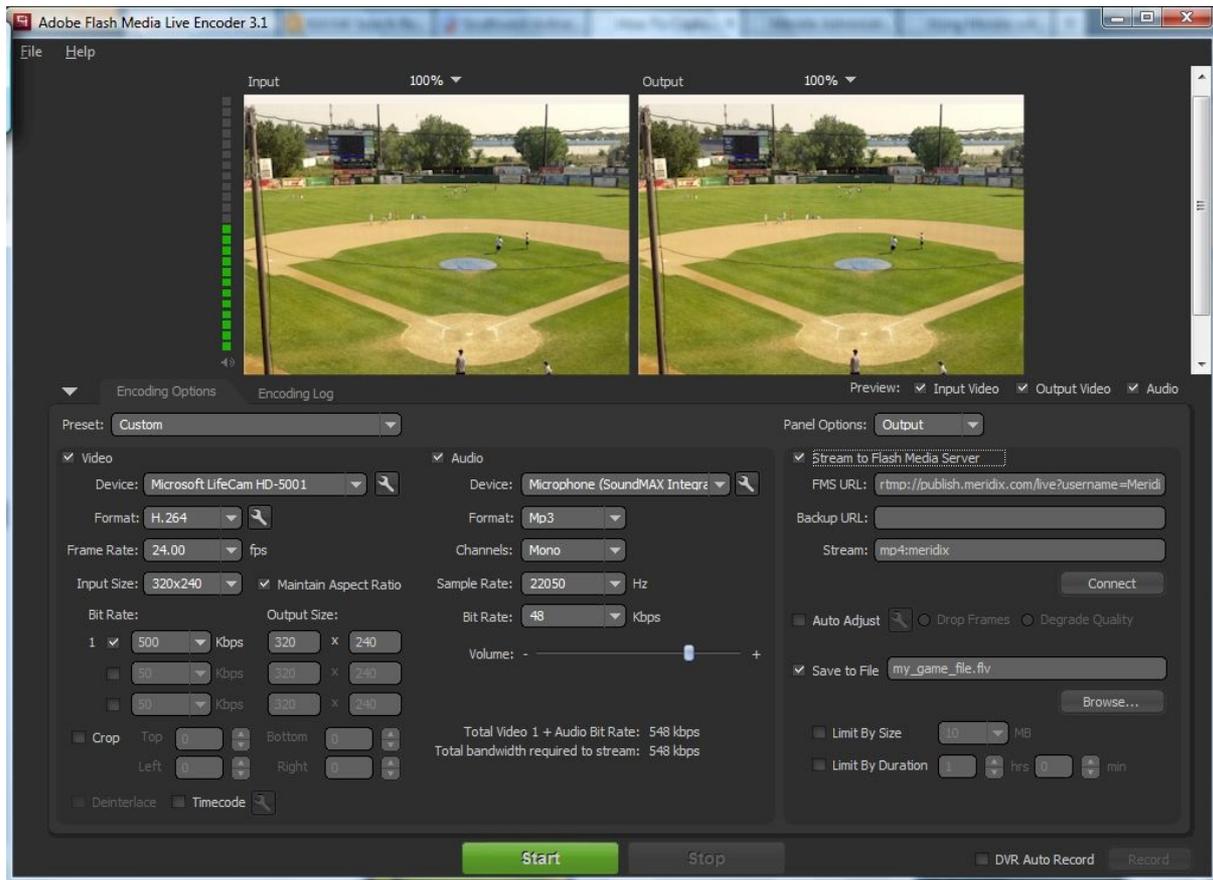
- Acquisto presso provider del servizio
- Metriche e tariffazione

- Vantaggi
 - Non si ha una dipendenza dal mezzo o dalla piattaforma
 - Accessibile da tutti
 - No brand e pubblicità indesiderata

STREAMING SU SERVER DEDICATO /2

- Svantaggi
 - Minore raggiungibilità del grande pubblico
 - Richiede in genere maggiori competenze nella configurazione
 - Ha un costo decisamente maggiore rispetto a piattaforme Free

STREAMING DEDICATO /3



STREAMING YOUTUBE

- Bisogna avere un canale
- Accesso completo all'account
- Live broadcasting vs Live Event

The image features the YouTube logo, which consists of the word "You" in black and "Tube" in white inside a red rounded rectangle. Below the logo, the words "LIVE STREAMING" are written in a bold, black, sans-serif font. The entire graphic is set against a red gradient background.

You Tube
LIVE STREAMING

DI COSA HO BISOGNO

- Impianto di ripresa audiovisivo connesso al PC
- Software per l'invio del flusso al server di Youtube
- Una connessione con almeno 1 Mbps di Upload

COME POSSO TRASMETTERE

- Trasmetti in streaming
 - Senza alcun preavviso dal mio canale sarà possibile accedere alla diretta
 - Il video verrà storicizzato sul mio canale per una consultazione on demand
- Eventi
 - Fortemente consigliato rispetto allo streaming diretto
 - Consente pubblicizzazione sulla piattaforma prima che l'evento sia in diretta
 - Possibilità di aggiungere metadati alla diretta (tag, luogo ecc.)
 - Non si è necessariamente obbligati ad iniziare la diretta all'orario prestabilito

DOTAZIONE SOFTWARE

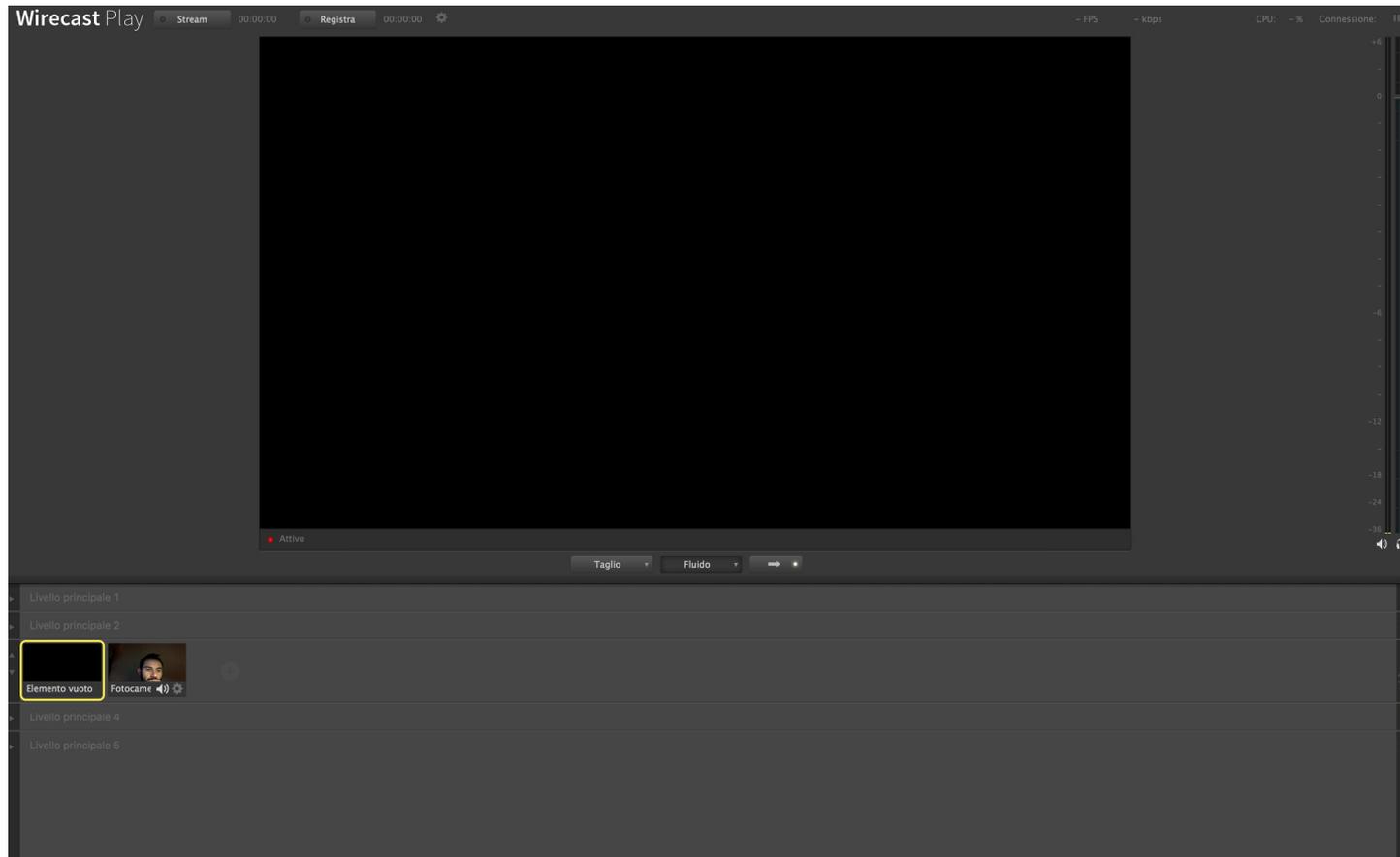
Fare riferimento a guida Youtube attualmente reperibile a questo link:

<https://support.google.com/youtube/answer/2907883?hl=it>

Tra i software maggiormente utilizzati:

- Wirecast (compatibile con MacOS)
- XSplit (Disponibile per Windows)

HOW TO



STREAMING FACEBOOK

- Stessa dotazione descritta per Youtube
- Software suggeriti (XSplit windows, OBS per Linux e MacOS)
- Wirecast per Facebook ha costo elevato
- Consiglio: utilizzare stesso software per Youtube e Facebook



GUIDA STREAMING FACEBOOK

- Riferimento per guida streaming Facebook

<https://www.facebook.com/facebookmedia/get-started/live>

- Alcuni consigli

<https://www.facebook.com/facebookmedia/best-practices/live>