

VideoPlaza WEB TV

Abstract

Videoplaza WEB TV è un **insieme di soluzioni software** , che permette di gestire via Internet / IP l'erogazione di contenuti multimediali usando un **"format" di tipo televisivo** ed una gestione **basata su PALINSESTI** .

Obiettivo primario di **Videoplaza WEB TV** è quindi quello di mettere a disposizione un insieme di strumenti e procedure software che raggiungano l'obiettivo di "nascondere" o mettere in secondo piano il mezzo tecnologico (Internet/IP) per far sì che l'Utente **si possa concentrare sui processi di creazione, distribuzione e fruizione dei contenuti** , individuando metodi e strumenti mediante i quali tali processi siano gestibili in maniera **efficace, efficiente e remunerativa**.

Descrizione Sintetica dell'architettura di VIDEOPLAZA WEB TV

Il cuore del sistema è dato dalla applicazione di Generazione Palinsesti , che prevede una struttura Client / Server per gestire i palinsesti prodotti / personalizzati da redazioni remote .

Per maggiore flessibilità tutto il sistema può essere "esterno " alla struttura Internet/IP del Cliente/ Ente Formativo , a meno (ovviamente) della pagina base di riferimento che deve stare per forza sul server del Cliente / Ente Formativo . Tale pagina è una pagina " statica " , che serve solo a fare un redirect alle pagine vere e proprie della TV Tematica.

E' prevista la gestione di una serie di produttori di contenuti remoti (docenti , enti esterni , etc...) e un "Capo Redattore" master , che crea / gestisce i palinsesti e abilita la messa in onda dei contenuti .

L'applicazione permette la gestione di più "canali" di trasmissione (almeno 8) , ognuno dotato del proprio palinsesto.

Per la pubblicazione dei contenuti , i produttori degli stessi (i produttori remoti se abilitati od il Capo Redattore in una struttura centralizzata) non devono far altro che copiare i file audio e video via FTP in un'area dedicata di un server Multimediale (MMS) per l'erogazione in formato Windows Media o Real Video. Il tutto avviene tramite un programma "client" da installare su PC, che automatizza al massimo tutte le funzioni .

L'architettura del sistema prevede la gestione del processo di produzione in modo tale che ogni Redazione/Redattore Remoto riceva dal Capo Redattore i palinsesti già precostituiti e quindi possa caricare solo quanto definito dagli stessi .

Questo meccanismo assicura altresì uno stretto controllo da parte della Redazione Centrale, senza peraltro gravarla di compiti noiosi o ripetitivi .

I Formati accettati dal sistema sono i seguenti :

Formati digitali per delivery via IP / intranet

- MPEG1
- MPEG2
- MPEG4 SP

Formati digitali per delivery via Internet / Streaming

- Windows Media
- Real
- Quick Time

Nota : i contributi in solo audio sono trattati come caso particolare del video

Descrizione Sintetica dei moduli componenti l'architettura di VIDEOPLAZA WEB TV

Videoplaza WEB TV PALINSESTI : è il sistema di generazione Palinsesti , che provvede altresì a tutte le funzioni di amministrazione e gestione del sistema, nonché alla gestione dei canali.

Videoplaza WEB TV PALINSESTI Remote : è il client palinsesti sui PC delle redazioni / redattori remoti

Videoplaza WEB TV Search : è un applicazione che permette di inserire nella pagina di fruizione un motore di ricerca tematico sui palinsesti e sulle categorie degli stessi , nonché per data e ora .

Videoplaza WEB TV WEB EPG (Electronic Program Guide) :

E' un insieme di applicazioni e servizi , che permette , a partire dai palinsesti , di generare una Newsletter / mailing list a tutti gli Utenti registrati che riceveranno direttamente nella loro casella di posta elettronica ogni giorno (o ogni settimana) il palinsesto della IP TV TEMATICA.

Comprende :

- **Videoplaza WEB TV Export / XML** : tool di esportazione dei palinsesti per pubblicazione su altri siti e per generazione della mail da inviare come newsletter o per applicazioni che accettino inputs XML .
- **Videoplaza WEB TV Mail** : utility che (abbinata al modulo **Videoplaza WEB TV Export / XML**) permette di importare i dati del palinsesto in un mail (Outlook / Outlook Express o simili) oppure in un documento di testo.
- **Videoplaza WEB TV RSS** : istruzioni di feed per pubblicare i palinsesti creati con Videoplaza WEB TV su altri siti

Videoplaza WEB TV Audience Monitor : controlla , monitorizza e fa le statistiche di accesso e consultazione

Videoplaza WEB TV PROMO / WALLPAPER

Modulo che dà la possibilità gestire dei programmi di riempimento / Wallpaper o "**PROMO**" , che possano essere ripetuti a piacere per giorni , settimane o mesi, in qualsiasi orario si voglia.

Videoplaza WEB TV Club : permette di inserire contenuti ad accesso controllato .