



AUDIO VIDEO Web Channel STREAMING

L'offerta *Web Channel* permette alle Aziende di distribuire su Internet audio, video e immagini.

Grazie all'esperienza maturata in oltre otto anni di attività nel settore Internet, ITnet è in grado di proporre una soluzione completa "chiavi in mano".

VANTAGGI

Le soluzioni di Audio Video Streaming di ITnet sono caratterizzate da un elevato livello qualitativo. Le Aziende che scelgono l'offerta *Web Channel* possono godere dei seguenti benefici:

- **Tecnologia IP Multicast.** Nessun limite di spettatori contemporanei attraverso i servizi di accesso ad Internet (anche a larga banda) offerti da ITnet. Il Multicast è infatti un'avanzata modalità di trasmissione dei dati che trasferisce su Internet il modello di broadcasting utilizzato comunemente in trasmissioni radiofoniche e televisive, in cui il segnale originato da una stazione viene ricevuto da tutti gli apparecchi che si sintonizzano sulla stessa frequenza di emissione. Come evidenziato nella figura, il Multicast prevede la trasmissione di una sola copia di ciascun pacchetto IP ad un gruppo di Client anziché inviare una copia a ciascun Client. Il principale beneficio consiste nell'abbattimento del traffico dati sulla rete, che rende possibile la realizzazione di servizi di trasmissione audio/video a costi contenuti e di qualità superiore: si riducono infatti i problemi di congestione della rete, dato che le necessità di banda Internet non devono crescere in misura direttamente proporzionale al numero degli Utenti collegati.
- **Infrastruttura tecnica ai massimi livelli.** Piattaforma tecnologica ad elevate prestazioni, dotata di velocissimi collegamenti ad Internet (nazionali e internazionali), installata adottando tecniche di ridondanza per garantire la continuità del servizio.
- **Elevata qualità audio e video.** Utilizzo delle più evolute tecnologie di streaming su Internet, per garantire audio e video di straordinaria qualità.
- **Affidabilità e continuità del servizio.** Le Web Farm ITnet sono tra le più moderne e tecnologicamente avanzate, in grado di garantire un servizio affidabile e sempre attivo.
- **Monitoraggio.** Risorse altamente specializzate effettuano un monitoraggio continuo allo scopo di prevenire qualsiasi possibile malfunzionamento.
- **Assistenza.** ITnet offre assistenza tecnica per 24 ore su 24 e 7 giorni su 7, mettendo a disposizione del Cliente personale altamente qualificato.
- **Costi e investimenti ridotti.** Il Cliente può usufruire di un servizio completo e professionale risparmiando sui costi (personale qualificato) e sugli investimenti in infrastrutture (connettività, piattaforme di audio e video streaming).
- **Maggiore attrattiva per il sito web del Cliente.** Arricchimento delle pagine web con contenuti multimediali.

Tecnologia Unicast



Tecnologia IP Multicast





A CHI SI RIVOLGE

Il servizio *Web Channel* è indirizzato a tutte le Aziende che desiderano proporre contenuti multimediali su Internet in modo professionale, inclusa la trasmissione di programmi di tipo radiotelevisivo. *Web Channel* si configura inoltre come strumento ideale per attività di formazione on-line.

L'OFFERTA

Web Channel è la soluzione per l'audio/video streaming che supporta sia la moderna tecnologia Multicast sia il tradizionale sistema Unicast in modo da soddisfare ogni esigenza.

Web Channel Live!

La soluzione per trasmettere concerti, conferenze, corsi di formazione ed altri eventi in diretta audio/video attraverso Internet. *Web Channel Live!* è un pacchetto tutto compreso, dalle riprese televisive alla messa in onda su Internet. Sono inclusi anche una serie di servizi aggiuntivi, come la registrazione digitale per la successiva visualizzazione on-demand e un rapporto statistico dettagliato sui contatti con gli spettatori.

Web Channel Broadcast

Permette di trasmettere su Internet palinsesti radio-televisivi. ITnet offre un servizio "chiavi in mano" che copre tutti gli aspetti, dall'attivazione alla gestione delle trasmissioni, in modo da garantire sempre la massima qualità. L'utilizzo della tecnologia Multicast e di un sistema automatico di backup Unicast consentono di raggiungere un numero molto elevato di spettatori in contemporanea.

Web Channel Jukebox

La soluzione più conveniente per rendere disponibili su Internet clip audio e video in modalità on-demand. Il servizio include uno spazio riservato su server ad elevate prestazioni per l'archiviazione di file nei formati multimediali Microsoft Windows Media™. L'aggiornamento dei contenuti multimediali codificati avviene in modo semplice e sicuro attraverso un accesso FTP. La banda Internet allocata è in grado di soddisfare richieste di traffico molto elevato.

Web Channel Library

La soluzione modulare che mette a disposizione del Cliente una piattaforma di streaming dedicata e completamente gestibile da remoto. È ideale per i grandi fornitori di contenuti che intendano sviluppare la propria presenza su Internet. *Web Channel Library* include, oltre allo spazio per l'archiviazione di filmati multimediali, il supporto alle tecnologie Multicast ed Unicast per realizzare trasmissioni audio e video, sia in diretta che on-demand.