

Azienda: Italia7Gold	Partner: Fastweb
Tematica: Sistemi di comunicazione avanzati	
Titolo: Migliorare la collaborazione tra le emittenti televisive locali attraverso una rete in banda larga	

L'azienda

7 Gold è una rete televisiva italiana a diffusione nazionale, organizzata secondo il modello di syndacation. La programmazione è generalista e spazia dai programmi d'intrattenimento alle serie di telefilm. Riserva grande attenzione alla cinematografia di qualità ed allo sport, in particolare al calcio, grazie a "Diretta Stadio...ed è subito goal", uno dei programmi televisivi più seguiti. Le emittenti che ad oggi fanno parte del circuito sono: Telety Piemonte, Telety Liguria, Telety Lombardia, TelePadova, Sesta Rete (Emilia Romagna), TVR (Toscana), 7 Gold Lazio, 7 Gold Campania, Antenna 10 (Abruzzo, Molise), TeleAdriatica (Marche), 7 Gold Puglia e Basilicata, 7 Gold Calabria, 7 Gold Sicilia, Sardegna1. Il circuito 7 Gold conta circa **234 dipendenti** per un fatturato totale che nel 2009 ha raggiunto circa **40 milioni di Euro**.

L'applicazione

Con quindici sedi regionali, il circuito 7 Gold ha la necessità di trasmettere in modo sicuro e rapido grandi quantità di dati per la distribuzione del materiale registrato. Nel corso degli anni, 7 Gold ha sostituito diverse volte la propria infrastruttura di telecomunicazione, sperimentando, tuttavia, diversi problemi di tipo tecnologico nel garantire una trasmissione dei dati affidabile e continua. In un primo momento, infatti, le trasmissioni televisive venivano distribuite sul territorio nazionale via etere: la sede di Padova trasmetteva i contenuti alle sedi locali attraverso un complesso sistema di ponti radio terrestri dislocati sul territorio. Tale sistema di telecomunicazione era soggetto a frequenti malfunzionamenti. Anche la trasmissione via satellite, adottata successivamente, era soggetta a interruzioni di servizio a causa del maltempo e non metteva a disposizione la larghezza di banda necessaria per stabilire un'effettiva comunicazione bidirezionale tra le sedi territoriali. Per questo motivo, dal 2006 il circuito 7 Gold ha deciso di utilizzare la rete di **Fastweb** connettendo le proprie sedi con una infrastruttura in fibra ottica. Grazie al supporto offerto da Fastweb, è stata realizzata una Rete Privata Virtuale (VPN) basata su tecnologia MPLS che collega tutte le sedi e garantisce una banda di 10 Mbps. In primo luogo, sono state connesse la sede di Padova e quella di Roma mentre, successivamente, il collegamento è stato esteso anche alle altre 13 sedi regionali. Grazie alla nuova rete a banda larga, i contenuti audio e video vengono distribuiti simultaneamente a più emittenti tramite protocollo multicast, con la possibilità di condividere immagini e video con le altre emittenti locali. Inoltre, è ora possibile accedere via Web dalle sedi locali al server centrale localizzato presso Telepadova per prelevare o caricare video e immagini di archivio a disposizione, ad esempio, della redazione dei telegiornali. Contestualmente alla rete dati, Fastweb ha fornito a 7 Gold un accesso a internet ad alta velocità. La nuova infrastruttura di rete ha permesso anche la migrazione su tecnologia VoIP dei servizi di fonia con la possibilità di effettuare chiamate tra le redazioni televisive locali a costo zero.

I benefici

La nuova infrastruttura ha consentito un collegamento rapido e sicuro tra 7 Gold Padova, Roma e le 13 sedi locali dell'emittente instaurando un canale di telecomunicazione bidirezionale: le informazioni e i contenuti digitali vengono scambiati in modalità full duplex in tempo reale. È conseguentemente migliorato il grado di collaborazione tra le diverse emittenti, che possono condividere il materiale audio e video prodotto, a tutto vantaggio della qualità delle trasmissioni televisive del circuito 7Gold e con un'evidente razionalizzazione dei costi. E' diminuita inoltre la complessità dell'infrastruttura di rete, a beneficio della semplicità di gestione da parte della Direzione Sistemi Informativi. Infatti, grazie ad applicativi per la gestione

centralizzata, è possibile effettuare un telecontrollo puntuale sui contenuti trasmessi e ripetuti dai vari media direttamente dalla sede centrale di Padova. La nuova infrastruttura di telecomunicazione ha comportato un sensibile aumento dell'affidabilità e del tempo di disponibilità dei servizi di rete, ora prossimo al 100%, ed è in grado di supportare future evoluzioni di servizi a valore aggiunto che vanno nell'ottica dell'aumento della produttività e dell'efficienza quali, per esempio, le nuove soluzioni di Unified Communication e Collaboration.