



Un'infrastruttura di rete sicura per la Ski World Cup Fiemme 2013

Uno degli aspetti più importanti nell'organizzazione di un evento sportivo di respiro internazionale è sicuramente la comunicazione. Ne è ben consapevole Angelo Corradini, segretario generale di Nordic Ski, Comitato Organizzatore dei prossimi Mondiali Val di Fiemme 2013, che già in passato ha seguito l'organizzazione di altri eventi sportivi di grande rilievo mediatico.

"Progettare bene un evento ma comunicarlo male è un errore che un organizzatore non si può permettere" spiega Corradini. "Affinché un evento sportivo di rilevanza globale come i Mondiali ottenga la visibilità che merita, occorre che la tecnologia a supporto della comunicazione funzioni perfettamente e che tutta l'infrastruttura sia solida e affidabile. Ciò che è cambiato rispetto a qualche anno fa è la richiesta di disponibilità di banda. Se nei campionati del mondo del 2003 il centro stampa ospitava circa 500 giornalisti e l'ampiezza di banda disponibile era di 12 mega, per il 2013 avremo bisogno di centinaia di mega." Sviluppare un'infrastruttura di re-

te, sicura e performante, in grado di sostenere il traffico di dati, voce e video generato da centinaia di utenti per permettere il perfetto svolgimento dei mondiali di sci nordico del 2013, e di tutte le gare previste tra il 2009 e il 2013, è la sfida che Nordic Ski ha lanciato un anno fa a Fiemme Sistemi, system integrator di Cavalese (Trento), già fornitore di Nordic Ski per l'infrastruttura informatica.

L'esigenza di Nordic Ski era quella di garantire sia alla stampa internazionale che seguirà le gare, che a tutto l'entourage coinvolto nell'organizzazione, la possibilità di connettersi alla rete internet per inviare articoli, risultati, immagini, video. La nuova infra-

struttura dovrà non solo permettere ai giornalisti di connettersi, ma anche supportare il VoIP e la comunicazione interna attraverso una distribuzione delle frequenze telefoniche e delle linee del centralino in 4 differenti location: la sede centrale a Cavalese (quartier generale di Nordic Ski), il Palacongressi, lo Stadio del Fondo (a Lago di Tesero, l'area principale con il maggior afflusso di giornalisti) e lo Stadio del Salto di Predazzo. L'obiettivo era quindi creare un'infrastruttura con una rete IP e telefonica che operasse in modo trasparente sulle 4 aree.

"In realtà non esiste un'unica sala stampa - spiega Corradini - ma più postazioni dislocate nelle varie location. Durante i mondiali del 2013, la rete dovrà essere in grado di supportare fino a un picco di 1500 giornalisti, ognuno dei quali dovrà potersi collegare con la propria redazione da postazioni site in luoghi differenti. In pochi minuti centinaia di giornalisti (oltre a tutte le altre persone coinvolte nell'evento) dovranno quindi poter inviare dati e fare streaming video, il tutto con la garanzia della massima sicurezza e del perfetto funzionamento."



www.watchguard.com

Fiemme Sistemi, con la collaborazione di **EDSlan**, distributore a valore aggiunto di soluzioni per il Cablaggio, il Networking, l'IP security e la Lan Telephony, ha lavorato a un progetto che prevedeva la realizzazione di un'infrastruttura adeguata alle necessità del contesto che si presenterà nel 2013, scalabile in termini di reti supportate e di prestazioni, con un elevato grado di sicurezza al fine di proteggere le varie aree convergenti nell'infrastruttura.

Sulla base di queste premesse, le scelte progettuali si sono orientate verso un'infrastruttura di rete a più livelli (3 aree o buses), in grado di garantire un elevato grado di performance, scalabilità e sicurezza. Per consentire in maniera controllata il transito di traffico molto specifico tra aree di sicurezza differenti, sono state scelte **Appliances UTM Watchguard** a protezione di ogni area.

"Il progetto è iniziato più di un anno fa" spiega Franco Pischedda, tra i soci fondatori di Fiemme Sistemi insieme a Filippo Da Col e Mauro Vanzo. "Esisteva già un'infrastruttura di rete, ma era obsoleta e occorreva ristrutturarla dal punto di vista del networking, del routing e della sicurezza. Prima di prendere in considerazione i prodotti WatchGuard stavamo trattando con un altro produttore le cui soluzioni però non soddisfacevano tutte le esigenze di Nordic Ski. EDSlan, distributore al quale ci affidiamo per la fornitura di varie soluzioni, ci ha proposto le soluzioni WatchGuard e abbiamo subito capito che queste appliances rispondevano a tutte le richieste che Nordic Ski aveva avanzato." "Abbiamo optato per le soluzioni WatchGuard a progetto già av-



viato perché le abbiamo ritenute performanti e solide, capaci di offrire quel livello di sicurezza e alta affidabilità necessarie per garantire il perfetto funzionamento dell'intera l'infrastruttura" continua Pischedda. "Le soluzioni Firebox di WatchGuard soddisfacevano tutte le esigenze di cui avevamo bisogno: sono infatti in grado di gestire un alto numero di connettività, eseguono filtraggio antivirus, hanno ottimi servizi di reportistica integrati e di analisi dei problemi che permettono di capire velocemente dove risiede il problema." Per poter garantire una sicurezza totale a tutte le aree interessate e rispettare i requisiti sopra esposti, sono stati utilizzati **firewall UTM Watchguard Peak x5500 e Watchguard Core x750e**. Le appliances UTM Watchguard permettono di avere su un unico box hardware i seguenti servizi di sicurezza: URL filtering, Spam

blocking, Protezione Spyware, un Sistema di Intrusion prevention, Gateway antivirus perimetrale, Management, Monitoring and Logging integrato.

"Ogni area avrà 1 o 2 connettività internet" spiega Pischedda. "Le appliance Watchguard consentiranno di distribuire il carico di banda su più accessi internet, risolvendo così eventuali problemi di cadute di linea."

"Il network in parte è già operativo. La banda è fornita da Trentino Network, società della Provincia Autonoma di Trento" conclude Corradini.

"Abbiamo voluto dare vita ad un'infrastruttura avanzata, sicura e scalabile perché siamo convinti che affinché una manifestazione sportiva si trasformi in un evento mediatico di successo è necessario che la comunicazione svolga un ruolo centrale e che sia supportata dalle più moderne tecnologie." ■