

MARCONI

Mettere in linea

Marconi è stata riconosciuta da Cubecom come un partner strategico capace di fornire un percorso di migrazione chiaro e scalabile dall'attuale infrastruttura ATM verso la tecnologia MPLS, ove e quando richiesto dal mercato di riferimento.

In particolare la famiglia di switch Marconi ASX-4000 e TNX-1100 permette la gestione contemporanea del piano di controllo tipico della tecnologia ATM (routing PNNI) e del piano di controllo tipico del protocollo IP (IGP - Interior Gateway Protocol ed EGP - Exterior Gateway Protocol). In altre parole, il medesimo apparato può funzionare indistintamente come switch ATM oppure come Label Switch Router MPLS.

Questo permette a Cubecom di offrire servizi innovativi, quali reti private virtuali basate su MPLS (MPLS VPN), contestualmente alla gestione di traffico legacy (Frame Relay) o voce, con la qualità di servizio che solo la tecnologia ATM può offrire. In altre parole, la stessa infrastruttura può essere adattata a diverse esigenze di servizio richieste da differenti Clienti, incrementando dunque la redditività del servizio stesso. Il backbone nazionale ATM rappresenta il primo passo di una partnership destinata a svilupparsi ulteriormente nel tempo. La tecnologia ATM presenta il grande vantaggio di essere completamente svincolata dal mezzo trasmissivo sottostante (sia esso fibra ottica o cavo in rame),



dunque prospetta a Cubecom un ampio ventaglio di scelta nell'ambito delle tecnologie trasmissive al fine di poter incrementare l'ampiezza di banda, dunque la capacità e le possibilità di servizio offerte, dal proprio backbone, ricorrendo ai prodotti di Optical Networking (SDH, DWDM) di Marconi.