

L'offerta CUBECOM per il mercato corporate

**Continuità del servizio, massima sicurezza della rete,
preservazione degli investimenti tecnologici dei clienti**

Qualità dei servizi, sicurezza, non invasività della tecnologia presso i clienti che devono poter salvaguardare il patrimonio di investimenti tecnologici realizzati. È questa la filosofia che ha sostenuto **Cubecom** nell'approccio al mercato e nelle scelte tecnologiche per la realizzazione della propria infrastruttura di rete e della piattaforma tecnologica utilizzata per l'erogazione dei servizi di connettività per il trasferimento dati e Internet.

Target primario di Cubecom sono le grandi aziende, con più sedi sul territorio nazionale e europeo, con l'esigenza di trasferire dati tra le diverse realtà organizzative.

Il servizio principale offerto dall'operatore è la realizzazione di una intranet aziendale tramite la propria struttura di rete geografica. A questa possono poi essere integrate una struttura di raccolta traffico commutato a livello nazionale, per esempio per una rete agenti, l'housing delle risorse applicative aziendali presso le sale tecniche opportunamente predisposte di Cubecom e la fornitura di accesso ad Internet con i servizi a questa correlati.

I servizi offerti da Cubecom, pur mantenendo altissimi standard di sicurezza e continuità del servizio, si distinguono per l'utilizzo delle caratteristiche topologiche, tecniche e organizzative dell'infrastruttura di rete che è stata progettata per essere completamente multifunzionale e non invasiva verso il cliente.

L'investimento in termini di tempo, di ricerca e di sperimentazione tecnologiche effettuato in questa realizzazione si ripaga oggi attraverso la disponibilità di un network e una piattaforma per l'erogazione dei servizi capaci di accogliere le future evoluzioni tecnologiche e di reagire con rapidità alle variazioni delle esigenze di mercato, migliorando ed ottimizzando l'economia di scala aziendale.

Il trasporto dei dati attraverso la rete Cubecom con i parametri di garanzia di banda, alta disponibilità di servizio e impostazione multifunzionale, è ottenuta mediante la combinazione di 3 tecnologie: ATM/MPLS/IP.

– **La tecnologia ATM** conferisce alla rete di Cubecom una valenza multifunzionale e contribuisce alla concretizzazione del concetto di qualità legato alla banda e alla sua disponibilità.

Una conseguenza pratica di questa multifunzionalità è stata per esempio il rilascio al mercato di nuovi servizi di connettività mista ATM e Frame Relay. L'accostamento delle due tecnologie permette a Cubecom di proporre alla clientela Corporate i servizi ideali per il trasporto di traffico eterogeneo, in grado quindi di ottimizzare le risorse trasmissive e i costi per le aziende.

Tali servizi sono stati creati per venire sempre più incontro alle esigenze attuali del mercato e per meglio adattarsi alle differenti necessità dei clienti.



– **La tecnologia MPLS**, (Multi Protocol Label Switching) applicata all'intera rete 6 mesi fa, oltre ad ottenere una vera Quality of Service per il traffico IP, permette di garantire la sicurezza dei dati trasferiti realizzando un'assoluta impermeabilizzazione, tra le intranet aziendali ospitate sulla struttura di rete di Cubecom.

È da notare come questa sicurezza venga ottenuta spostando il carico di lavoro dalle macchine di rete del cliente a quelle di backbone e di accesso di Cubecom e quindi consenta, per esempio, di rivalutarne gli apparati di rete già presenti o di non costringere lo stesso a dotarsi di macchine troppo complesse e onerose.

La rete Cubecom

Dal punto di vista logistico, la struttura di Cubecom è composta da 12 sedi principali, nei più importanti capoluoghi italiani, e da 80 sedi secondarie, tra le quali Londra, Francoforte e in via di attivazione Amsterdam e Zurigo.

Nella sede centrale di **Genova** e in quella di **Milano** sono ospitati **2 Internet Data Center**, progettati e realizzati specificatamente per offrire le massime garanzie nei servizi di housing e co-location e **2 Network Control Center**, in configurazione di disaster recovery, che 24 ore al giorno controllano il funzionamento e le prestazioni dell'intera rete nazionale ed europea.

Per quel che riguarda la struttura di rete, il backbone di Cubecom, saldamente basato sulle strutture in fibra dei principali fornitori a livello nazionale e europeo, è magliato tra le sedi principali, che ne rappresentano i nodi centrali, e ha come nodi periferici le secondarie. La magliatura è stata progettata per avere sempre un back up e per valorizzare le tecnologie di trasporto dei dati.

Il backbone è completato dalla parte che realizza la connettività all'ambiente Internet. Per poter garantire qualità anche in questo tipo di servizio, Cubecom ha da sempre investito nel raggiungimento diretto, tramite la propria struttura, dei principali Neutral Acces Point nazionali ed internazionali: la rete di Cubecom è infatti direttamente presente al MIX di Milano, al NAMEX di Roma di cui è socio fondatore, al LINX di Londra e al DE-CIX di Francoforte e sono in fase di attivazione le presenze di Amsterdam e Zurigo. Sono inoltre in essere rapporti con i principali carrier internazionali per il trasporto dei dati negli altri continenti.

Per la propria infrastruttura e piattaforma tecnologica Cubecom si avvale qualificati partner quali **Marconi**, **IBM**, **Cisco**, **Allied Telesyn**.