

## All-in-One: immagina una soluzione Office senza confini

L'avvento di IP e di Internet ha rapidamente trasformato il modo di intendere le comunicazioni aziendali, proponendo la connettività come elemento essenziale per l'ottimizzazione delle attività lavorative.

Grazie a IP ed in particolare grazie alla tecnologia VoIP, per telefonare non è più strettamente necessario passare attraverso la rete telefonica tradizionale (PSTN o ISDN), ma è possibile sfruttare la connessione Internet, o un'altra rete dedicata, che utilizza il protocollo IP per il trasporto di informazioni dati.



Questo porta come conseguenza la possibilità di eliminare le relative centrali di commutazione, ed il vantaggio di poter economizzare sulla larghezza di banda occupata, sfruttandola per gestire sia il traffico dati (Accesso a Internet, Email, ftp, http ) che il traffico voce.

Il risultato è instradare sulla rete Internet, assieme al traffico dati, pacchetti VoIP contenenti le informazioni vocali, codificati in forma digitale (Voce tramite protocollo IP).

La gestione integrata di voce e dati si realizza anche all'interno delle LAN delle aziende utilizzando la Intranet come veicolo per le comunicazioni Wi-Fi dati e voce.

Le infrastrutture Wi-Fi permettono di ottimizzare i costi di installazione evitando i cablaggi dedicati, e permettendo di realizzare in maniera veloce sistemi di comunicazione flessibili estendendo e collegando reti esistenti, o creandone di nuove.

Attraverso la tecnologia Wi-Fi vengono ottimizzati inoltre i concetti di mobilità e scalabilità dell'utenza in movimento, assieme alla scalabilità e facilità nel variare il numero di utenti da collegare alla rete.

Samsung propone soluzioni ad alto valore tecnologico, realizzate in una gamma di sistemi di comunicazione "All-in-One" per tutte le realtà che necessitano di affiancare al mondo prettamente telefonico funzioni avanzate di reale convergenza voce e dati.

Samsung offre così un'innovativa e completa gamma di sistemi convergenti, che permette la realizzazione di un'unica infrastruttura per la gestione centralizzata sia dei servizi telefonici, sia dei servizi dati.

La tecnologia Wi-Fi Samsung rende inoltre il sistema telefonico tradizionale completamente aperto e integrato grazie all'utilizzo di Access Point voce e dati che diventano gli attori della gestione integrata di terminali multifunzione Wi-Fi e dispositivi dati quali PC, portatili e palmari (PDA).



Oltre alla parte prettamente telefonica, Samsung ha integrato, all'interno dei propri sistemi di comunicazione, le più evolute soluzioni per incontrare le esigenze del networking aziendale.

In linea con la tendenza alla convergenza dei mercati voce e dati, i sistemi Samsung OfficeServ della gamma 7000 condensano soluzioni sia proprietarie sia standard, per assicurare avanzate funzionalità di

Networking con elevati standard prestazionali e di sicurezza.

In questo contesto, anche le aziende multisede potranno essere interconnesse attraverso sistemi Samsung, utilizzando il protocollo proprietario Samsung (SPNet, Samsung Proprietary Networking) oppure i più diffusi protocolli standard (SIP, H.323).

Grazie inoltre al pieno supporto degli standard i sistemi Samsung si propongono come ottimi candidati anche nel caso di installazioni ed integrazioni in realtà costituite da sistemi di diversi Vendor.

I sistemi Samsung offrono anche la possibilità di connettersi a server SIP, rendendo possibile beneficiare dei servizi di connettività messi a disposizione dagli Operatori: in questo modo il sistema di comunicazione va a costituire il trade d'union tra il mondo tradizionale e quello IP.

Analogamente alla flessibilità offerta verso la parte di rete esterna, ovvero la possibilità di gestire complesse realtà multisede o il collegamento a SIP server, i sistemi Samsung OfficeServ mettono a disposizione anche verso utenti interni piene funzionalità IP: la gamma dei telefoni IP Samsung è andata a completarsi lungo gli anni e offre oggi una scelta completa, in base alle specifiche esigenze del Cliente.

Il firewall integrato e le schede per lo Switching e il Routing permettono ai sistemi Samsung OfficeServ la corretta gestione dei pacchetti dati, assicurando così che lo stream audio (flusso audio) mantenga, in tutte le condizioni, la corretta coerenza temporale.

In quest'ottica, i sistemi Samsung OfficeServ si propongono come soluzione convergente in cui la Qualità di Servizio viene gestita permettendo di garantire a tutti gli utenti del sistema di comunicazione un elevato livello di servizio.



# EUROTELCOM