

Telecom and ISP **Multi ADSL Connection (MAC™)**

Vista la fondamentale importanza del collegamento alla rete Internet per lo sviluppo del business, si rende necessaria una connessione veloce, stabile, sicura ed in grado di adattarsi alle crescenti esigenze in termini di banda.

Multi ADSL Connection risponde a tutte queste esigenze.

Veloce

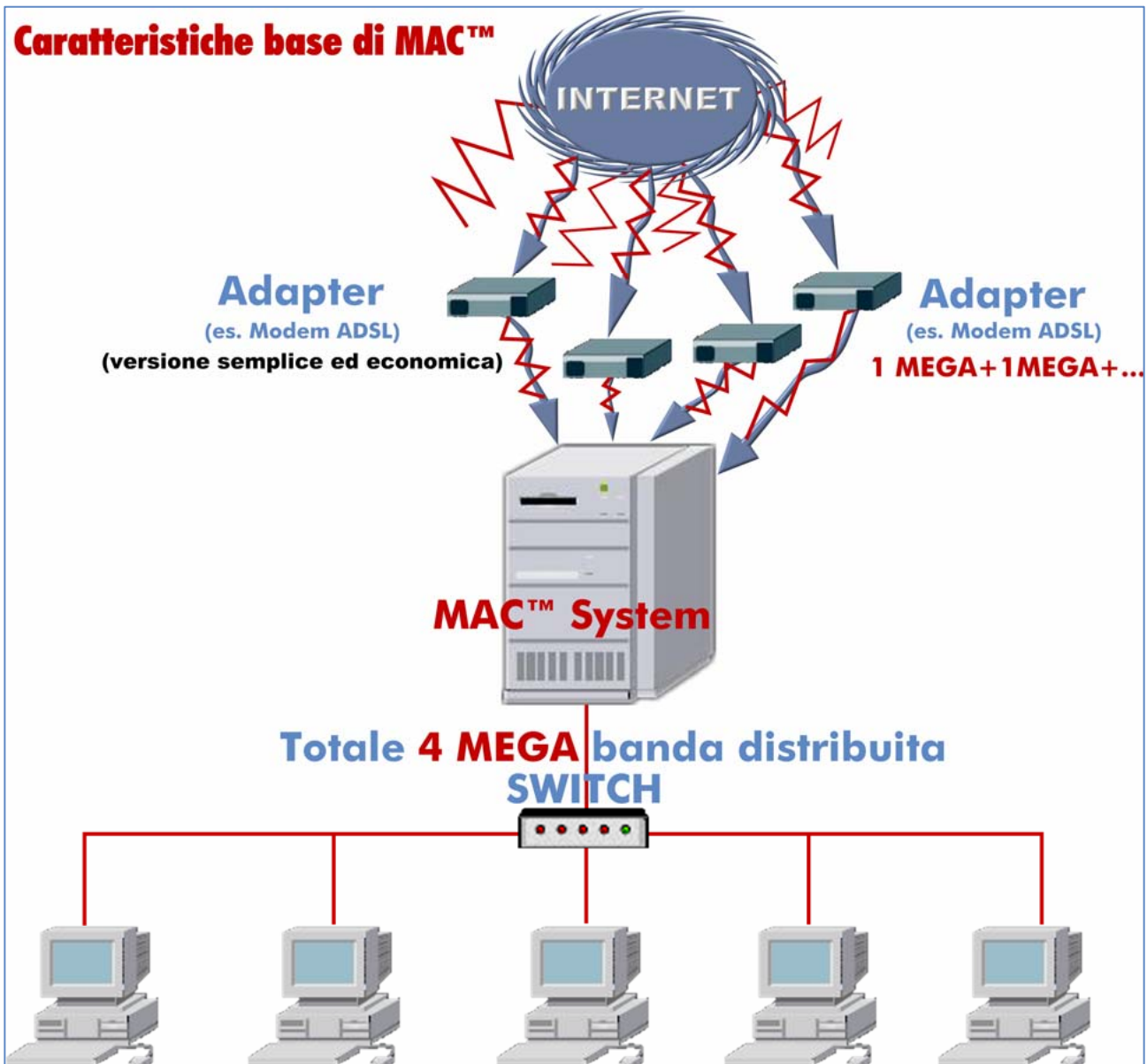
Multi ADSL Connection garantisce la massima velocità di connessione aggregando più linee ADSL (oppure HDSL, fibra ottica etc.) nello stesso *gateway* e rendendo interamente disponibile tutta la banda risultante. Il traffico in uscita è gestito in modalità *load balancing*, ovvero ridistribuendo le richieste tra le varie connessioni disponibili.

Stabile

Multi ADSL Connection garantisce la continuità del servizio monitorando costantemente lo stato delle singole connessioni. Nel caso che una delle connessioni smetta di funzionare il traffico, sarà immediatamente suddiviso sulle altre connessioni disponibili. Non appena la connessione "caduta" ridiventa fruibile **Multi ADSL Connection** provvede ad aggiungerla alle connessioni attive aumentando dinamicamente la banda disponibile.

Sicura

Multi ADSL Connection integra un sistema di *firewalling* di livello enterprise, altamente configurabile, per garantire la massima sicurezza nelle comunicazioni da e verso la rete internet. Per di più **Multi ADSL Connection** include un certificato SSL 128 bit Entrust che permette la pubblicazione on-line di siti sicuri e certificati pronti anche per l'e-commerce e sistemi pagamento on-line.



Configurazione base **MAC™** (Es. 4 linee ADSL x 1MEGA=4MEGA) 5PC

fig. 1

Bilanciamento e carico distribuito di più linee nella rete:

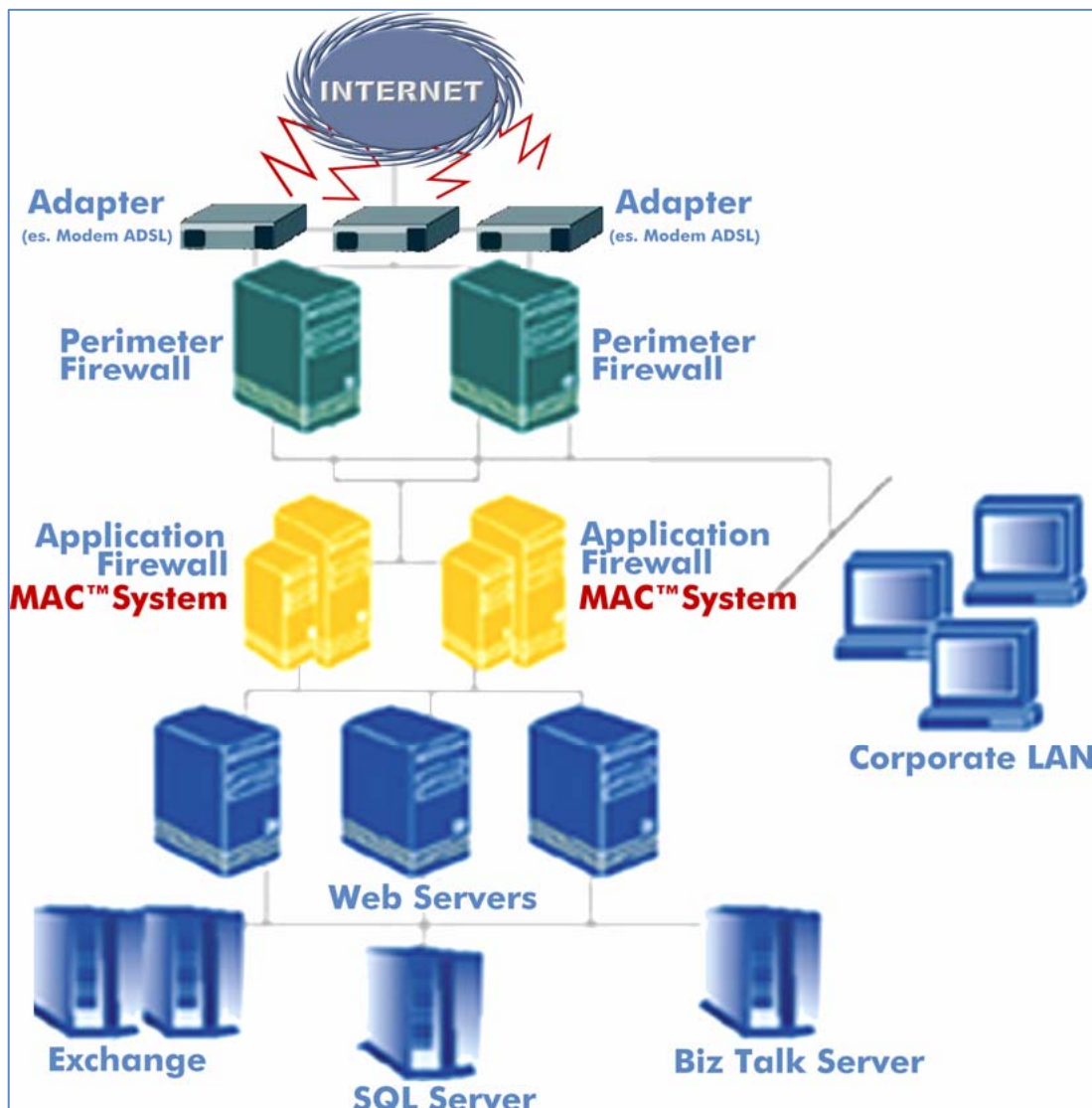
- In un sistema multi connessioni provvede a sommare la banda fruibile e a renderla interamente disponibile ai client nella rete locale o VPN.

Gestione automatica dei “Fail Over” delle connessioni :

- Monitora costantemente le connessioni e qualora si abbia un'interruzione del servizio su una linea provvede ad avvisare l'utente;
- Il traffico destinato alla connessione caduta è ridistribuito in tempo reale alle altre connessioni “vive”;
- Gestisce il traffico, intercetta le *queries* DNS, re-indirizza il traffico senza bisogno di intervenire nella configurazione dei *routers*.

Alta scalabilità e scelta di soluzioni:

- Può supportare dalla soluzione base di sole due linee (ADSL) ad un numero virtualmente illimitato di connessioni ADSL;
- Supporta IP dinamici e conseguentemente anche linee ADSL semplici (es. Alice)
- Alta scalabilità – il **MAC™** cresce con l'azienda, sia in termini di banda disponibile, che in termini di infrastruttura di rete (sono possibili configurazioni DMZ, modalità *clustering* e soluzioni per situazioni *mission critical*)



Configurazione **MAC™** estesa

fig. 2

Sicurezza **MAC™** è una soluzione “all security inclusive”

- Il sistema di *firewalling* integrato garantisce la massima sicurezza nel traffico di rete
- Il certificato SSL (*Secure Socket Layer*) 128 bit lato Server consente la pubblicazione online di siti sicuri
- Sicurezza nella continuità del servizio

Compatibilità

Il sistema **MAC™** è installabile in qualunque tipo di rete locale (Microsoft, UNIX, Linux)

OFFERTA

L'offerta è dedicata alle Telecom/ISP. La flessibilità e modularità della stessa permette di adeguarla in base alle esigenze del cliente e crescere poi con lo stesso.

Software only

Per clienti con personale tecnico adeguato.

Key in Hand

L'intero sistema già pre-configurato in varie versioni, Plug and Play (vedi tabella allegata)

Assistenza Help Desk

Abbiamo attivato un servizio Help Desk, che sarà esteso a 24x7 in lingua italiana

Corsi - **MAC™ System Administrator (MSA)**

È il corso programmato e disponibile anche in collaborazione con Microsoft.

ASSISTENZA ON SITE

Da concordare con il Partner

Referenze

Il sistema è stato sviluppato da un Team del *California Institute of Technology* in collaborazione con la NASA.

Numerose integrazioni ed applicazioni sono state testate ed installate, oltre che da noi, da AT&T, Qantas, Airways, HP, British Telecom, Microsoft, Symantec, etc.