

La rivista di informatica
PIÙ LETTA IN ITALIA
Fonte: Auditpress 2006/1

PC

PROFESSIONALE

LA GUIDA INDIPENDENTE
ALLA TECNOLOGIA

186 - Settembre - Mensile - Euro 4,90

SOFTWARE p. 215

Il vostro server di email



Come installare e gestire a casa vostra un server Imap assolutamente gratuito

NETWORKING p. 190

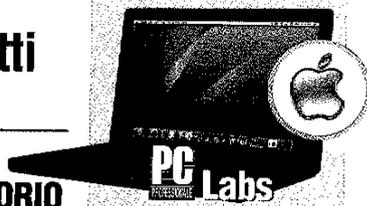
Vpn prodotti, tecnologia e consigli per realizzare la rete privata virtuale



HARDWARE p. 158

Il MacBook alla prova dei fatti

È nero, è bello e sulla carta molto potente



80 NUOVI PRODOTTI PROVATI
PER VOI DAL NOSTRO LABORATORIO

PC
LABS

E-LEARNING
GRATIS

CORSO
DI INGLESE
DI 80 ORE

MOLTIPLICA IL TUO PC

La prova dei software di virtualizzazione che permettono di usare più sistemi operativi contemporaneamente

a pagina 126

INTEL revolution

a pagina 144

La nuova piattaforma per desktop basata sulle Cpu Intel Core 2 Duo



PC
LABS

COMPARATIVA
PC
COMPARATIVA

➤ Scansione, stampa fotografica, copia e fax

5 STAMPANTI MULTIFUNZIONE

Poste Italiane SpA - Sped. in A.P. - DL 353/03art 1, comma 1, DOB Verona

a pag. 164



9 771122-198005

Anteprima di Simone Zanardi

Il VoIP peer-to-peer in continua evoluzione:

Skype in azienda sul centralino

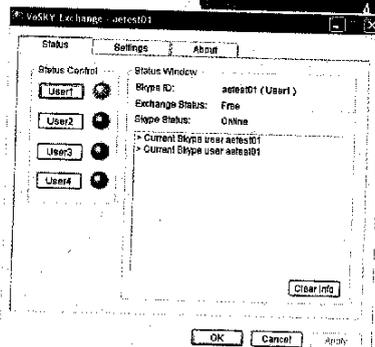
Il noto software di telefonia su IP può finalmente interagire con i Pbx tradizionali; la soluzione proposta da Actiontec supporta fino a quattro linee VoIP.

Una delle principali accuse da sempre rivolta a Skype è la scarsa propensione ad interagire con sistemi telefonici tradizionali preesistenti, primi fra tutti i centralini aziendali. Certo, il software peer-to-peer ideato dagli sviluppatori di KaZaA si è dimostrato sul campo un'eccellente soluzione per le comunicazioni end-to-end, con due o più partecipanti, e si è fatto strada anche in ufficio grazie all'estrema semplicità di impiego (anche in presenza di firewall) e a un'affidabilità nel complesso ottima. D'altro canto non sono però stati sviluppati strumenti per una

coabitazione avanzata con sistemi di telefonia centralizzata che permettessero l'integrazione di un sistema VoIP nel Pbx (*Private Branch Exchange*) dell'ufficio o dell'azienda.

La statunitense Actiontec ha pensato di porre rimedio a questa lacuna presentando il nuovo VoSKY Exchange, un dispositivo in grado di gestire fino a quattro account Skype agganciandoli direttamente ad altrettante linee libere sul centralino analogico. In questo modo qualunque utente sulla rete telefonica locale, anche privo di un proprio personal computer, può sfruttare Skype per effettuare chiamate verso altri utenti IP o numeri telefonici tradizionali (impiegando il servizio opzionale SkypeOut), oltre a ricevere chiamate VoIP.

Fisicamente simile a un normale modem, l'unità offre quattro porte di connessione Rj-11 verso altrettanti canali Fxo del centralino e quattro agganci Usb per il collegamento a un Pc che funga da server. Quest'ultimo deve essere dotato di sistema operativo Windows XP o successivi e di una buona potenza di calcolo (i requisiti minimi segnalati parlano di un processore Pentium IV a 2,8 GHz



Linee sotto controllo

Il pannello di amministrazione Exchange visualizza in tempo reale lo stato delle linee VoIP.

o equivalente), oltre che di tante porte Usb libere quanti sono gli account VoIP da gestire; il suo compito è quello di eseguire le quattro istanze Skype, dal momento che il software peer-to-peer rimane Pc-centrico, e di effettuare l'instradamento del traffico VoIP verso Internet. Dal punto di vista della banda richiesta, un collegamento Adsl è sufficiente per il solo traffico Skype mentre nel caso in cui si debba sfruttare lo stesso canale di accesso per le telefonate e per altre applicazioni, è consigliabile approntare un meccanismo di gestione della banda, riservando almeno 128 Kbps al server Skype.

L'installazione del sistema è relativamente semplice: dopo aver predisposto sul Pc il client Skype, il software VoSKY si occupa di creare diversi utenti su Windows

PC Actiontec VoSKY Exchange
LAB Euro 995,00 Iva inclusa

• Pro

- Un nuovo approccio a Skype
- Buona integrazione con il Pbx

• Contro

- Ancora Pc-centrico

Produttore: Actiontec.
 Pagina Web: www.vosky.com.

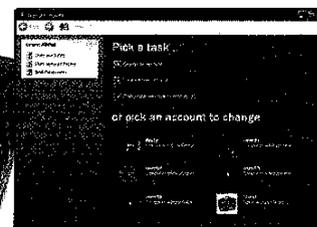
Distributore: Speeka, via C. Pisacane 42,
 20129 Milano (MI); tel. 02-2951.4666, fax
 02-2953.4639. Pagina Web: www.speeka.com.
 E-mail: info@speeka.com.



PHONE 1 PHONE 2 PHONE 3 PHONE 4

Quattro per quattro

L'Exchange può essere agganciato a quattro linee Fxo del centralino per indirizzare altrettanti account Skype verso il Pc attraverso le porte Usb.



Fsst User Switching

La funzionalità FSU di Windows XP è indispensabile per la gestione di quattro account Skype.

XP (in numero pari alle porte Usb, e quindi delle linee Skype, a disposizione); dopo aver attivato per ciascun utente Windows un account Skype, l'intera gestione delle linee può essere eseguita dall'interfaccia di configurazione VoSKY e si limita essenzialmente alla compilazione della lista di contatti, indicando per ciascuno di essi una regola di composizione rapida.

Alcune funzioni evolute del software Skype devono essere disabilitate per un funzionamento ottimale dell'Exchange: in particolare, devono essere disattivati la comunicazione video dai client 2.0 e superiori, il pop-up dei messaggi di testo e la riproduzione dei suoni di allerta.

Per effettuare una chiamata utilizzando una delle linee Skype a disposizione, un interno deve semplicemente comporre il numero di gruppo assegnato dal centralino Pbx alle interfacce Fxo connesse al VoSKY Exchange, seguito dal codice di composizione rapida del contatto richiesto; acquistando credito SkypeOut si possono effettuare in modo analogo chiamate verso numeri di rete fissa o cellulare con costi ridot-

ti rispetto alla linea tradizionale. Allo stesso modo, utenti Skype possono contattare gli interni dell'azienda semplicemente chiamando uno degli account predisposti sul server Windows: in caso di linea occupata, Exchange si occupa di inoltrare la chiamata su uno degli account liberi, se a disposizione. Dopo aver avuto accesso alla linea, il chiamante inserisce l'estensione appropriata per contattare l'interno prescelto. Nel complesso, seppur mancando della flessibilità tipica di un cen-

tralino VoIP basato, ad esempio, su SIP, VoSKY Exchange può rappresentare un punto di svolta per Skype, sdoganandolo dal ruolo di semplice software per chiamate end-to-end verso la telefonia aziendale; come testimonia la certificazione ottenuta, Skype stessa crede in questo tipo di evoluzione. Un aspetto in cui il sistema è migliorabile è sicuramente la dipendenza da un personal computer (in questo caso Windows XP per la gestione della FSU tra più account); dispositivi di questo genere beneficerebbero maggiormente dell'integrazione totale del client VoIP, che però non sembra ancora essere nei progetti degli sviluppatori Skype.

VoSKY Call Center: Skype ovunque

Sfruttare Skype lontano dal Pc: è questo l'obiettivo che si è posta ActionTec sviluppando il VoSKY Call Center. Questo piccolo dispositivo si aggancia al computer dove è in esecuzione il client VoIP e a una normale linea telefonica; la sua funzione è duplice: da un lato le chiamate in arrivo sull'account Skype possono essere reindirizzate verso un numero telefonico tradizionale preimpostato, dall'altro è possibile accedere al proprio client da qualsiasi telefono, fisso o cellulare, semplicemente componendo il numero della linea agganciata. In questo modo il "ponte" Skype può essere utilizzato per contattare utenti VoIP o per usufruire delle tariffe ridotte SkypeOut.

