



**SPEEDYTEL PBX210 – SME IP PBX**

SPEEDYTEL PBX210 è il sistema ideale per le piccole imprese e gli uffici domestici che richiedono un IP PBX piccolo ma potente. Al passo con le esigenze di sostenibilità, SPEEDYTEL PBX210 utilizza il processore MIPS ad alte prestazioni e basso consumo, fornisce funzioni di comunicazione evolute, come le comunicazioni in HD.

Il dispositivo, compatto allo stato solido supporta fino a 64 estensioni, offre una vasta gamma di funzionalità di telefonia tipici degli IP PBX. Allo stesso tempo, dal suo rilascio sul mercato è l' IP PBX più economico al mondo.

**Servizi Offerti dal SPEEDYTEL PBX210**

- Trasferita con Offerta
- Trasferita senza Offerta
- Supporto BLF
- Blacklist
- CDR (Call Detail Records)
- Deviazione di Chiamata
- Parcheggio di Chiamata
- Risposta per Assente
- Instradamenti delle Chiamate
- Trasferimento di Chiamata
- Avviso di Chiamata
- Identificativo del Chiamante
- Conference Rooms
- Definizione Orario di Ufficio
- Selezione per Nome
- DISA (Direct Inward System Access)
- DID
- Suonerie Differenziate
- DND (non disturbare)
- Firewall
- Follow Me
- IVR (Interactive Voice Response)
- Intercom / Zone Intercom
- Comandi Multilingua
- Musica in Attesa
- Musica in Trasferita
- Registrazione Conversazione
- Phone Provisioning
- PIN utente (controllo del codice PIN)
- Paging / Zone Paging
- Code di Risposta
- Gruppi di Risposta
- Instradamento su Base Caller ID
- Integrazione Skype (Skype Connect)
- Inclusione (Totale, Parziale, Segreta)

**Schematico di installazione**



**Tabella lingue parlate**

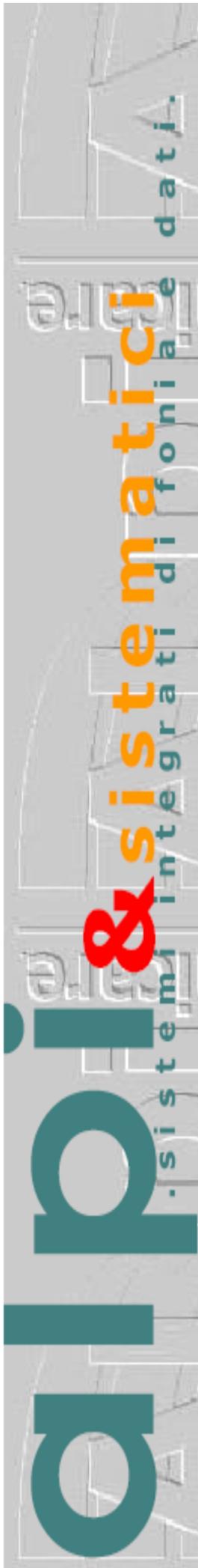


**Telefoni IP**



**ALPI&SISTEMATICI srl**

Corrispondenza e ricezione merci: c/o FASTEKTELEMATICA srl 80013 Via Nazionale delle Puglie Km 35,800 – Casalnuovo (Napoli) Napoli Italia  
 Sede Operativa: Via Nervesa della Battaglia, 10 Napoli - Sede Legale: Via Guantai Nuovi, 11 – 80133 Napoli  
 Partita IVA: 04949411211 – R.E.A. NA: 724261 Tel.: 081 7 623 523 – GSM:348.38.66.818 – Fax: 081.7.620 905  
 Banca appoggio: Banca Popolare di Bari Ag. 171 Napoli Viale Cavalleggeri d'Aosta - (IBAN):IT 26X0542403485000001000205



Riepilogo di tutti gli equipaggiamenti.

**Utenti:** 32 up to 64 (turbo option)

**Chiamate contemporanee:** 8 up to 16 (turbo option)

**Voicemail:** Si

**LAN:** 4 porte 10/100 Mbps

**WAN:** 1 porta 10/100 Mbps

**Protocollo SIP:** SIP(RFC3261)

**Protocollo di trasporto:** UDP, TCP

**CODEC:** G.722, G.711u/a, GSM, G.729, H263, H264

**DTMF:** Inband, RFC2833, SIP INFO

**Indicatori Luminosi:** PWR, SYS, WAN, LAN1-2-3-4, USB

**Rete:** IP Statico, PPPoE, DHCP, Firewall, DDNS, QOS, DHCP Server, VPN

**Telefoni IP Supportati:**



**Certificazioni:**



**ALPI&SISTEMATICI srl**

Corrispondenza e ricezione merci: c/o FASTEKTELEMATICA srl 80013 Via Nazionale delle Puglie Km 35,800 – Casalnuovo (Napoli) Napoli Italia

Sede Operativa: Via Nervesa della Battaglia, 10 Napoli - Sede Legale: Via Guantai Nuovi, 11 – 80133 Napoli

Partita IVA: 04949411211 – R.E.A. NA: 724261 Tel.: 081 7 623 523 – GSM:348.38.66.818 – Fax: 081.7.620 905

Banca appoggio: Banca Popolare di Bari Ag. 171 Napoli Viale Cavalleggeri d'Aosta - (IBAN):IT 26X0542403485000001000205

## il Centralino VOIP per Studi Professionali

## Esempi d'equipaggiamento

costi orientativi di fornitura in opera su una rete dati esistente.  
Centralino Telefonico equipaggiato con 4 linee RTG/PSTN, 8 telefoni IP, uno da posto operatore e 7 per postazioni di lavoro, una visita di installazione e configurazione, una visita di post vendita per ottimizzazioni.

SPEEDDYTEL PBX210	Equipaggiamento di base: N.16/32 derivati interni IP N. 8/16 conversazioni contemporanee Nessuno Slot d'espansione	€ 155,00 (in Opera) € 105,00 (solo Fornitura)
NeoGate TA410	NeoGate TA è un gateway VoIP analogico che collega linee telefoniche tradizionali (RTG/PSTN) e sistemi PBX con le reti di telefonia IP e sistemi IP PBX .	€ 245,00 (in Opera) € 195,00 (solo Fornitura)
Telefono ES330	Telefono Posto Operatore con Alimentatore	€ 125,00 (in Opera) € 110,00 (solo Fornitura)
Telefono ES292	N.3 Telefoni da Postazione di Lavoro	€ 95,00x7=665,00(in Opera) € 80,00x7=560,00 (solo Fornitura)
Rimborso Kilometrico	Visita di installazione e configurazione ed una visita di ottimizzazione post vendita.	€/KM= 0,75 minimo 40 Km distanza calcolata a partire dalla nostra sede operativa al vostro cantiere.
Assistenza Tecnica da Remoto garantita negli orari d'ufficio e su appuntamento senza costi aggiunti.		

## Ampliamenti per Postazione di lavoro oltre la quarta

Telefono ES330	Telefono Posto Operatore con Alimentatore anche installabile in remoto (altra sede oltre la principale)	€ 125,00 (in Opera) € 110,00 (solo Fornitura)
Telefono ES292	Telefono da Postazione di Lavoro anche installabile in remoto (altra sede oltre la principale)	€ 95,00 (in Opera) € 80,00 (solo Fornitura)
Telefono ES290	Telefono da postazione di lavoro semplificato anche installabile in remoto (altra sede oltre la principale)	€ 90,00 (in Opera) € 75,00 (Solo Fornitura)
Modulo PowerLine	Apparati di trasmissione dati su rete elettrica per equipaggiamento di un telefono ed un PC in postazioni di lavoro non servite da un cavo di rete LAN ma in presenza di un punto rete elettrico. <b>DevoLO dLAN 200 AVmini Powerline Starter Kit (solo nella sede principale)</b>	€ 85,00 (in Opera) € 70,00 (solo Fornitura)
Rimborso Kilometrico + visitatecnica	Visita di installazione e configurazione	€/KM= 0,75 minimo 40 Km distanza calcolata a partire dalla nostra sede operativa al vostro cantiere. Costo della visita tecnica: € 60,00 + IVA oltre rimborso Km.

I prezzi si intendono tutti senza IVA e possono essere suscettibili di variazioni, dietro vostra richiesta un nostro preventivo dettagliato ne stabilirà l'imponibile ed il periodo di validità.

L'acquisto è per contanti all'ordine, ad avviso di merce pronta con un bonifico bancario anticipato alle nostre coordinate bancarie, con un finanziamento al consumo, con un leasing o per noleggio operativo ed in questo caso l'imponibile va aumentata del 15% per il primo anno, del 18% per il secondo anno e del 21% per il terzo anno.

## ALPI&amp;SISTEMATICI srl

Corrispondenza e ricezione merci: c/o FASTEKTELEMATICA srl 80013 Via Nazionale delle Puglie Km 35,800 – Casalnuovo (Napoli) Napoli Italia  
Sede Operativa: Via Nervesa della Battaglia, 10 Napoli - Sede Legale: Via Guantai Nuovi, 11 – 80133 Napoli  
Partita IVA: 04949411211 – R.E.A. NA: 724261 Tel.: 081 7 623 523 – GSM:348.38.66.818 – Fax: 081.7.620 905  
Banca appoggio: Banca Popolare di Bari Ag. 171 Napoli Viale Cavalleggeri d'Aosta - (IBAN):IT 26X0542403485000001000205

**NOLEGGIO OPERATIVO**

Financial &amp; Mobility Solutions

**Locazione Operativa**

La nostra organizzazione, attraverso una partnership con un gruppo finanziario europeo, ha messo a punto un'offerta finanziaria per l'installazione con noleggio a riscatto di sistemi di fonia e di trasmissione dati (sistemi integrati di fonia e dati) destinata a tutti i possibili siti commerciali, artigianali ed industriali.

*Cosa è la locazione operativa*

Il prodotto studiato in collaborazione con i Ns partner è una formula di finanziamento che permette di noleggiare dei beni per un periodo determinato (di solito da 12 a 72 mesi a secondo dell'importo contrattualizzato) pagando un canone mensile o trimestrale.

*Le caratteristiche*

- Importo minimo finanziabile: 1.000,00 €;
- Durata minima: a partire da 12 mesi;
- Periodicità dei canoni: mensili/trimestrali;
- Spese di istruttoria: 100,00 € sino a 25.000,00 €; oltre 250,00 € + IVA solo a seguito dell'approvazione e con titolo a vista se non diversamente concordato.

*I Vantaggi*

I vantaggi della locazione operativa rispetto al leasing sono molteplici e interessanti:

- Utilizzo del bene;
- Pagamento di un canone mensile per tutta la durata del contratto (18-72 mesi), comprensivo dei servizi di assistenza (estensione di garanzia, ecc);
- Piena deducibilità fiscale dei canoni corrisposti nell'anno, indipendentemente dalla durata del contratto;
- Piena deducibilità anche a fini IRAP (a differenza della locazione finanziaria non esiste la destinazione capitale/interessi);
- Possibilità di includere anche servizi (contratti di assistenza, ecc) che normalmente non vengono accettati dal leasing.

**ALPI&SISTEMATICI srl**

Corrispondenza e ricezione merci: c/o FASTEKTELEMATICA srl 80013 Via Nazionale delle Puglie Km 35,800 – Casalnuovo (Napoli) Napoli Italia  
 Sede Operativa: Via Nervesa della Battaglia, 10 Napoli - Sede Legale: Via Guantai Nuovi, 11 – 80133 Napoli  
 Partita IVA: 04949411211 – R.E.A. NA: 724261 Tel.: 081 7 623 523 – GSM:348.38.66.818 – Fax: 081.7.620 905  
 Banca appoggio: Banca Popolare di Bari Ag. 171 Napoli Viale Cavalleggeri d'Aosta - (IBAN):IT 26X0542403485000001000205



## Il Noleggio

### *Più conveniente dell'acquisto con mezzi propri*

Negli ultimi anni lo studio e lo sviluppo delle nuove tecnologie elettroniche è oggettivamente più rapido del loro periodo di ammortamento fiscale civilistico; ne consegue un rallentamento del processo di rinnovo tecnologico che peggiora l'efficienza e la capacità competitiva dell'utente.

L'acquisto con mezzi propri ha un impatto negativo sulla liquidità, sul budget, sulle linee di credito, sui costi di smaltimento e sul trattamento fiscale.

### *Più conveniente del leasing*

Il leasing, a differenza del noleggio, non consente l'aggiunta di apparecchiature durante la durata del contratto, per cui risulta semplicemente una dilazione di pagamento con lo svantaggio che, alla fine del contratto, l'utente riscatta delle apparecchiature ormai obsolete e senza tutti i vantaggi fiscali della locazione operativa.

### *Opzioni a fine noleggio*

- fare un nuovo noleggio;
- restituire le apparecchiature nolleggiate;
- acquistare le apparecchiature nolleggiate al prezzo del riscatto fissato al momento della stipula del contratto;
- canoni di manutenzione comprensivi di parti di ricambio e scontistica già deliberata per l'acquisto di ampliamenti delle postazioni di lavoro;
- assicurazione All Risk.

### *Gestione della pratica*

La pratica viene gestita in maniera semplice e con tempi di approvazione generalmente veloci.

Per attivare la pratica servono i dati anagrafici e bancari completi, il bilancio depositato, una situazione contabile dell'ultimo trimestre e la compilazione della Privacy. Non essendo una pratica finanziaria ma un noleggio non esiste un piano di ammortamento, ma solo un coefficiente che determina l'importo degli interessi e quindi la rata da rimborsare.

**Scenario VoipVoice.****Migrazione di linee telefoniche presso l'operatore ISP VoipVoice**

I ipotesi d'equipaggiamento presso un cliente:

n.1 ADSL almeno a 7 mega (preferibile una 20 mega con 64 k di banda minima garantita);

n.2 Linee Telefoniche ISDN;

n.1 Linea fax;

n.1 Interno Fax.

Presenza di un impianto di rete dati (LAN) attivo e ben funzionante con almeno una porta dello switch di rete libera.

Come fare per abbattere i costi e non perdere la numerazione pubblica?

Si testa l'ADSL e se ne fanno le prove di latenza (questo è il parametro critico per il funzionamento delle linee VoIP);

Si testa la rete LAN interna e se ne fanno le prove di latenza;

*Che cos'è la Latenza?*

*La latenza (semplificando) è il tempo che passa da quando contattiamo un server a quando ci arriva la sua risposta: "Ci sei?" (tempo che passa = latenza) "Sì, ci sono".*

*Questo parametro è fondamentale per la qualità della fonia VoIP: si misura in ms (millesima parte di un secondo) e per non notare deperimenti della qualità deve essere al massimo 150ms. Si misura con un comando dalla finestra "prompt dei comandi" (con un sistema operativo Windows): basta scrivere ping 109.238.17.166 ([link.voipvoice.it](http://link.voipvoice.it)).*

Altra operazione che resta da fare è quella di applicare dei filtri di QoS sul router al fine di rendere prioritario il traffico Voce rispetto a quello Dati e con una banda minima garantita superiore o almeno pari a quella del CODEC G711 m o law, utilizzato per incapsulare il pacchetto Voce in quello dati.

Si verifica l'appoggio amministrativo del servizio ADSL sulla linea fax.

Bene! Possiamo cominciare l'analisi in quanto la latenza è, ipotizziamo, nei parametri ed il QoS è stato opportunamente configurato.

Primo passo:

Per non perdere il numero telefonico in uso se ne richiede la migrazione in VoipVoice, ogni numero migrato ha un costo una tantum di € 49,90 ed un costo di canone mensile di € 4,90 e però i canali a disposizione per ricevere e fare le conversazioni sono da subito 4!

Piccolo raffronto dei costi:

Canone TELECOM per 4 canali di conversazione: un minimo di € 80,00 + canoni accessori per opzioni plus, numeri aggiunti e cose varie ...

**Canone VoipVoice per 4 canali di conversazione contemporanei: € 4,90 senza altri costi aggiunti.**

Secondo passo:

La linea fax sulla quale è collegata amministrativamente anche l'abbonamento ADSL si collega al fax e se invece questa linea è utilizzata anche per ricevere telefonate a voce o per fare telefonate allora si predispongono una scheda per una linea telefonica PSTN (quella del fax) ed un interno BCA (il fax) nella centrale VoIP.

Adesso il costo della centrale, del suo equipaggiamento, della sua installazione e della sua configurazione è assolutamente facile da calcolare ... si torna nella pagina precedente e si tirano le somme.

La centrale telefonica prevede, inoltre, la possibilità di attivare altri moduli sia telefonici che di protezione della rete dati da intrusioni malevoli, queste attività se ritenute da noi necessarie e se richieste da voi saranno oggetto di preventivazione delle lavorazioni ed una volta portate a termine e collaudate di nostra fatturazione.

Buon lavoro a tutti.

*In allegato l'ultimo listino prezzi di VoipVoice...*

**ALPI&SISTEMATICI srl**

Corrispondenza e ricezione merci: c/o FASTEKTELEMATICA srl 80013 Via Nazionale delle Puglie Km 35,800 – Casalnuovo (Napoli) Napoli Italia

Sede Operativa: Via Nervesa della Battaglia, 10 Napoli - Sede Legale: Via Guantai Nuovi, 11 – 80133 Napoli

Partita IVA: 04949411211 – R.E.A. NA: 724261 Tel.: 081 7 623 523 – GSM:348.38.66.818 – Fax: 081.7.620 905

Banca appoggio: Banca Popolare di Bari Ag. 171 Napoli Viale Cavalleggeri d'Aosta - (IBAN):IT 26X0542403485000001000205