

antek



ANTEKLAB SRL PRESENTAZIONE ABILIS

Anteklab S.r.l.

Via Verdi 9 - 46047 Porto Mantovano (MN)

Tel: 0376 397765 - Fax: 0376 442198 - Email: abilis@antek.it

Web site: www.abilis.com - www.antek.it

INDICE

1.	PRESENTAZIONE ANTEK E ANTEKLAB.....	3
1.1	<i>I nostri prodotti.....</i>	3
2.	ABILIS.....	4
2.1	<i>VoIP (fonia su internet).....</i>	5
2.2	<i>Figura 2: collegamento tra due sedi.....</i>	6
2.3	<i>Figura 3: collegamento sede/filiale – carrier telefonico.....</i>	7
2.4	<i>Riassunto dei vantaggi del VoIP.....</i>	8
2.5	<i>Altre funzioni tipiche Abilis.....</i>	8
2.6	<i>Caratteristiche tecniche Abilis.....</i>	9
3.	SERVIZI DI ASSISTENZA TECNICA.....	10
4.	GARANZIE.....	10
5.	PROPOSTE COMMERCIALI E CONTATTI.....	10

1. PRESENTAZIONE ANTEK E ANTEKLAB

Antek è una società, specializzata nella creazione di "reti virtuali private" di telefonia e dati, con sede a Mantova fondata nei primi anni 80 e composta attualmente da 50 persone.

Antek produce **ponti-radio** ad altissima velocità e **router (Abilis)** che permettono una gestione completa della rete e la realizzazione di potenti VPN per effettuare fonia gratuita su internet (**VoIP**) e trasporto dati.

Dall'esperienza maturata nel settore informatico delle reti dati (networking) e per applicazioni specifiche nel campo della videosorveglianza e del videocontrollo, nell'anno 2000 è nata Anteklab S.r.l.

Quest'ultima società produce l'apparecchiatura **Aylook, videoregistratore di rete per telecamere IP** e principalmente si occupa di:

- consulenza e progettazione per impianti di videosorveglianza in IP e sviluppo di applicazioni particolari come: **controllo del territorio, accessi ZTL, riconoscimento targhe**, ecc.
- sviluppo e vendita di nuovi prodotti.
- assistenza tecnica, con servizio di help desk.



La sede di Antek



Servizio di assistenza Anteklab

1.1 I nostri prodotti

Anteklab costruisce e realizza **direttamente le proprie apparecchiature e i propri applicativi software**. In breve vi presentiamo alcuni nostri prodotti:

Settore Sicurezza e Videocontrollo:

- **Aylook**: NVR e DVR in un'unica apparecchiatura.
- **Aylook Mobile**: software personalizzato per la visualizzazione delle telecamere direttamente su cellulari o palmari.
- **Aylook Targhe**: software per l'identificazione e il riconoscimento di targhe automobilistiche.

Settore Networking:

- **Abilis**: router con funzioni di gateway, firewall per una gestione completa della rete. Permette di realizzare VPN per effettuare fonia gratuita su internet (VOIP) e trasporto dati.

Settore Wireless:

- **Ponti Radio**: Antek costruisce ponti radio digitali in IP sulla frequenza di 2,4 GHz con una copertura, in visibilità ottica, di 3 km (in base alle leggi ministeriali).

2. ABILIS

Abilis CPX è un prodotto hardware pensato per la ottimizzazione delle reti aziendali che unisce potenti funzioni di riduzione costi (Least-Cost-Routing) e di integrazione/compressione di telefonia e trasmissione dati.

Vi è quindi la possibilità di creare VPN tra le apparecchiature Abilis per effettuare fonia gratuita su internet (VoIP) e trasporto dati.

Per garantire il maggior grado possibile di flessibilità e scalabilità Anteklab propone un'unica base hardware completamente modulare, in grado di supportare qualsiasi protocollo e di adattarsi a qualunque rete geografica (Circuiti Diretti Numerici, ISDN, Frame Relay, Circuiti Diretti Analogici, Internet, ponti radio).



Abilis CPX

Abilis è basato sulla fusione tra tecnologia "PC" e parti speciali tra cui un microprocessore "Watchdog", un display LCD, una Compact-Flash Memory con 32-256MB (per il Sistema Operativo proprietario 32 bit-Mult-threading, Realtime), un lettore di Chip-card e soprattutto speciali schede interne di interfaccia ed elaborazione, componibili secondo necessità (vedere la relativa scheda tecnica).

A differenza delle situazioni aziendali standard, dove esistono più fornitori/manutentori per linee dati, centralini, router, ecc. con Abilis tutte queste funzioni vengono teleassistite e telecontrollate da un unico interlocutore: Anteklab.

2.1 VoIP (fonia su internet)

Cosa permette di fare Abilis?

a) Sfruttare le linee di collegamento (XDSL, ISDN, Frame Relay, Circuiti Diretti Analogici, Internet, ponti radio, ecc) per realizzare una rete privata, al fine di sostenere tutti i servizi di telecomunicazione di cui il cliente necessita:

- Intranet aziendale, protetta da cifratura
- Servizio telefonico gratuito (protetto da cifratura) tra tutte le sedi, ed a tariffa urbana verso tutti gli utenti esterni dei vari distretti (in pratica le telefonate tra sedi saranno gratuite, mentre le telefonate ad utenti esterni "usciranno" dall' Abilis più vicino al destinatario della chiamata, rendendo così urbane molte chiamate extraurbane).

Vedere la Figura 2.

- Disdetta delle borchie Telecom e trasporto del traffico telefonico verso carrier alternativi (tramite la nostra partnership con Edisontel possiamo proporre la tariffe interurbana a 2,5 Eurocents/minuto, senza scatti alla risposta, e quelle urbane 1,5 Eurocents/minuto).

Vedere la Figura 3.

b) Utilizzare la rete per attivare nuovi servizi ad alto valore aggiunto, fra cui:

- Selezione passante "virtuale" estesa a tutta l'azienda. Le sedi possono essere raggiunte chiamando un numero abbreviato.
- Possibilità di centralizzare o deviare a piacere le chiamate ricevute dalle sedi.

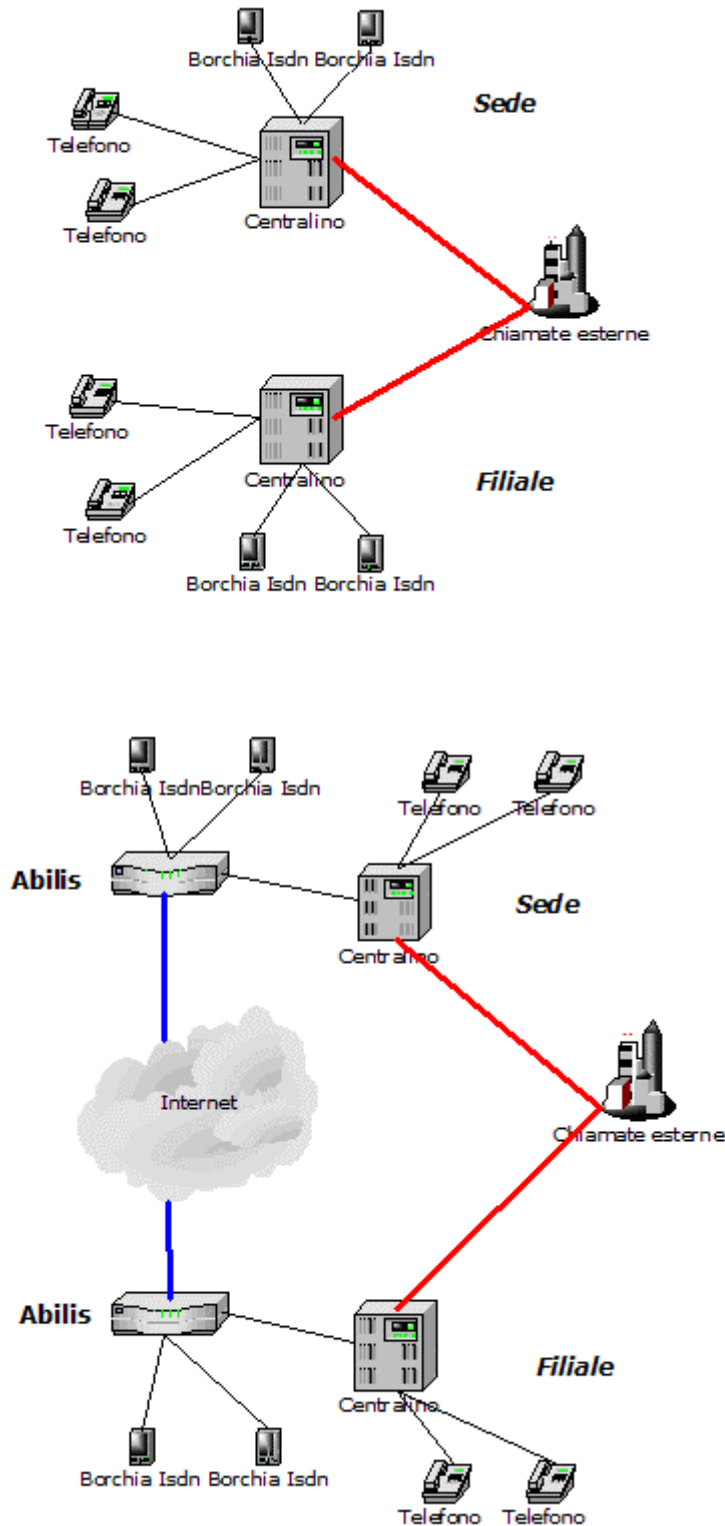
c) Non cambiare nulla nelle strutture esistenti in Azienda (centralini, sistemi informatici) e nelle abitudini del personale:

- Abilis è un apparecchiatura "trasparente"; viene interposta tra le linee di comunicazione (private/affittate e telefoniche/commutate) e i dispositivi utente (sistemi informatici e centralini telefonici) senza richiedere alcuna modifica degli stessi.
- Nessuna nuova procedura deve essere imparata dal personale, che continua a telefonare come ha sempre fatto. Grazie agli Abilis, tutte le telefonate vengono automaticamente instradate su rete privata o verso i fornitori più convenienti, in funzione della destinazione e delle condizioni di rete, ma senza modificare le abitudini del personale.

d) Ottenere un servizio di manutenzione "Full-Service" con:

- Help-desk pro-attivo.
- Monitoraggio e tele-diagnostica degli apparati di rete e delle stesse linee Telecom.
- Backup automatico delle linee principali.
- Raccolta e documentazione periodica delle statistiche di traffico.

2.2 Figura 2: collegamento tra due sedi



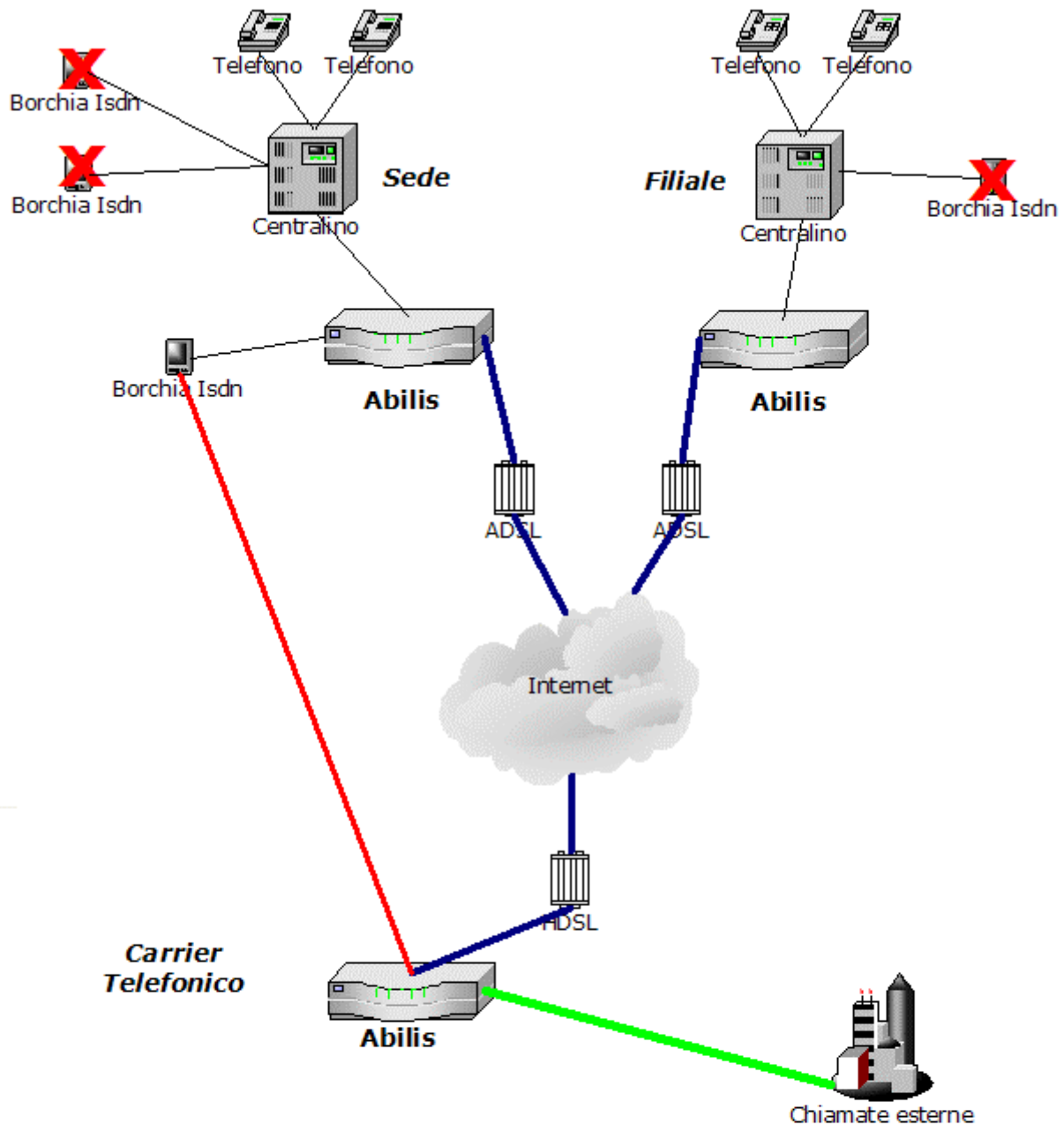
Situazione iniziale

- Tutte le chiamate esterne, comprese quelle effettuate verso sedi staccate o filiali della stessa azienda vengono pagate alle tariffe Telecom (o dei vari carrier con cui si è stipulato un contratto)

Collegamento con Abilis

- Tutte le chiamate effettuate tra le sedi o filiali dell'azienda sono gratuite, perchè vengono dirottate automaticamente verso la linea internet.
 - Le chiamate verso zone in cui è presente una sede pagano la tariffa urbana in quanto escono dall'abilis installato nella sede stessa.
 - Le chiamate esterne vengono pagate alle tariffe Telecom (o dei vari carrier con cui si è stipulato un contratto)

2.3 Figura 3: collegamento sede/filiale – carrier telefonico



Specifiche di funzionamento:

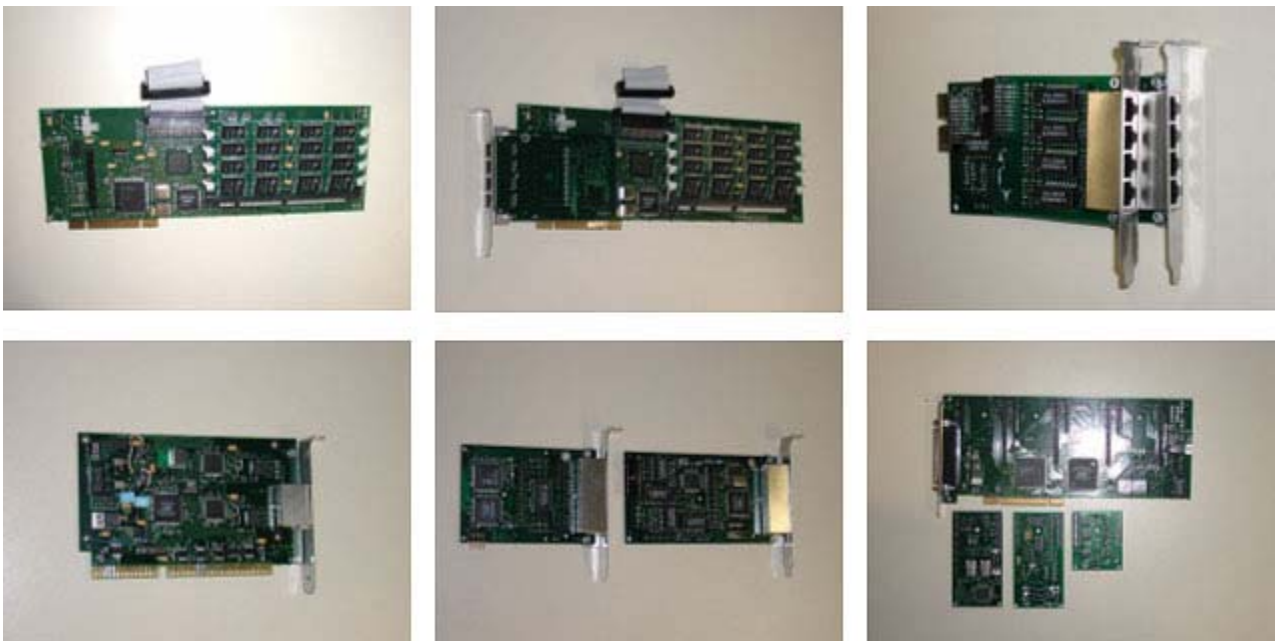
Tutte le chiamate effettuate dalle sedi o dalle filiali saranno monitorate da Abilis ed inviate tramite internet al carrier telefonico. Le tariffe variano in base ai listini del carrier, ma sono nettamente più competitive rispetto ad un collegamento standard. Non esisteranno più limiti di chiamate determinati dal numero di borchie Telecom: il carrier mette a disposizione del cliente le proprie risorse. In questo modo non si devono acquistare da Telecom nuove linee Isdn e si risparmiano così anche i canoni fissi delle borchie. Una sola linea Isdn garantirà un backup nel caso di cadute della linea internet. Su questa unica linea Isdn Abilis riesce ad effettuare 16 chiamate contemporaneamente garantendo sempre la piena operatività dell'azienda.

2.6 Caratteristiche tecniche Abilis

Abilis PCI cards

- VoIP Gateway: fino a 60 canali per card; fino a 300 per ciascuna base Abilis.
 - CTI : un TDM switch con H100-bus capace di 2048 canali PCM e 32 canali HDLC.
 - QuadE1/T1:interfaccia con quattro porte E1 (max24 porte E1 per Abilis). Ciascuna porta può essere NT or TE. Sono inclusi 32x HDLC controller.
 - Quad/Octal ISDN-BRI interfaccia con quattro porte ISDN-BRI (max24 porte per Abilis). Ciascuna porta può essere NT or TE. Sono inclusi 8x HDLC controller.
 - Quad HighSpeed HDLC controller: quattro porte funzionanti fino a 10Mbits; max20 porte per Abilis.
- Libera scelta delle interfacceV35, X21, E1/T1 per ciascuna delle quattro porte.
- POTS card con 4, 8 o 16 porte FXO ed FXS (per normali telefoni BCA, con supporto della indicazione del chiamante sul display del telefono).
 - FAST ETHERNET (TX100/FX100), max 6 porte per Abilis.
 - GCARD per "transparent relay" di linee E1 sopralink IP.

Per ulteriori informazioni: www.abilis.net/ita/index.htm



Esempi di schede interne Abilis

3. SERVIZI DI ASSISTENZA TECNICA

L'assistenza tecnica Anteklab S.r.l. viene fornita da tecnici di elevata qualificazione, a stretto contatto con gli ingegneri addetti allo sviluppo del prodotto Abilis.

In particolare, l'assistenza è relativa a:

- a) Help-desk telefonico e di tele-diagnosi, negli orari 7:00-19:00.
- b) In caso di problemi di linea, gestione diretta del guasto con i tecnici dell'operatore di telecomunicazioni.
- c) Sostituzione anticipata/immediata delle eventuali apparecchiature guaste, qualunque sia la causa del guasto.
- d) Disponibilità gratuita di pezzi di ricambio, per consentire all'Azienda di far prontamente fronte ad eventuali guasti.
- e) Creazione di un rapporto periodico, contenente le statistiche di traffico in rete e la storia degli eventuali disservizi.
- f) Attivazione, presso la sede centrale, del software di accounting per documentare la lista delle chiamate dell'intera rete, a fini di controllo contabile e funzionale.
- g) Aggiornamento del software Abilis alle nuove versioni.
- h) Consulenza circa le opportunità tecniche e commerciali del mercato delle telecomunicazioni.

4. GARANZIE

- a) 36 mesi sulle parti Hardware, contro difetti di fabbricazione. Sono dunque esclusi i casi di guasto per eventi fortuiti, cause atmosferiche, difetti degli impianti elettrici, uso improprio delle apparecchiature. In ogni caso, tuttavia, Anteklab S.r.l. provvede alla sostituzione immediata/anticipata degli apparecchi guasti.
- b) Garanzia di buon funzionamento, secondo le specifiche di progetto, per 36 mesi. Se entro tale termine il funzionamento delle apparecchiature Abilis dovesse risultare non corrispondente alle specifiche di progetto:
 - in caso d'acquisto il Cliente ha la facoltà di restituire le apparecchiature e d'essere rimborsato per la parte dell'investimento non ancora ammortizzato. A questi fini, si conviene che il rateo di ammortamento sia pari al 25% annuo. Sono esclusi i corrispettivi per i servizi d'assistenza.
 - in caso di noleggio il Cliente ha la facoltà di recesso immediato.

5. PROPOSTE COMMERCIALI E CONTATTI

In base ai progetti presentati e alle richieste del cliente, Anteklab S.r.l. propone tre diverse modalità di fornitura delle apparecchiature Abilis:

- **Visione** (per un periodo non superiore ai 60gg)
- **Noleggio**: il noleggio si intende, salve le garanzie sopra esposte, per un periodo di due o tre anni con canoni bimestrali e opzione di riscatto
- **Acquisto**