

MD 1200 - IL MODEM PER IL PC 1

MD 1500 - IL MODEM PER IL PC 1

Un modem dalle dimensioni ridotte ma dalle prestazioni formidabili

E' comparso di recente sul mercato un nuovo modello realizzato su scheda IBM compatibile, ed è costituito da un'architettura HW/SW che gli permetterà di ottenere l'omologazione da parte del Ministero delle Poste e telecomunicazioni e che gli consente di operare su due fili:

- full duplex mode (300 bps CCITT V21)
- half duplex mode (1200/75 bps CCITT V23 Videotex)

Il modem del peso di 0,6 kg. è corredato con un manuale in lingua italiana e da un dischetto contenente l'applicativo di Communication. Il software potrà fornire le seguenti prestazioni:

- selezione/risposta manuale: per mezzo dell'apparecchio telefonico, si potrà chiamare/rispondere e successivamente, per mezzo di un tasto funzione commutare la linea del telefono al PC.
- selezione/risposta automatica: su richiesta dell'utente verrà effettuata automaticamente la selezione e stabilito il collegamento con il numero richiesto.
- automazione della chiamata: l'utente avrà a disposizione un'agenda in cui potrà inserire fino ad un massimo di 50 numeri telefonici. E su comando dell'opera-

tore effettuare la scelta di un numero dalla rubrica e poi commutare la linea sull'apparecchio telefonico.

- collegamento automatico ad un servizio telematico: l'utente sarà in grado di definire una procedura completamente automatica per accedere ai servizi telematici.
- collegamento automatico su chiamata entrante.
- assetto operativo: a seconda del collegamento desiderato sarà possibile definire il PC1 quale emulatore di un terminale standard, ad esempio il Videotel.
- programmazione sul collegamento: l'operatore sarà in grado di programmare e memorizzare per i vari collegamenti abituali i comandi/operazioni che gli consentiranno di gestire il collegamento.
- inibizione alla communication.
- definizione dei parametri di communication: sarà possibile programmare i parametri di collegamento per ogni tipo di servizio/data base a cui si vuole accedere.
- definizione/aggiornamento della rubrica.
- telesoftware: consente il caricamento di software da linea telefonica.
- XMODEM: consente di trasmettere/ricevere e memorizzare file in full duplex mo-

de utilizzando i comuni package standard disponibili.

- Install: attraverso questo file sarà possibile allocare il modem sulla linea del PC definendo via software le caratteristiche del posto di lavoro.

Da queste prime informazioni abbiamo potuto constatare che il software EPTATEL+ è in grado di metterci in collegamento con i servizi telematici più comuni, quali Videotel, Itapac, Teleo, Pge e con qualsiasi servizio telematico accessibile via linea telefonica commutata. Il pacchetto aiuterà, in questo modo, gli utenti ad accedere ai vari servizi, facilitando il lavoro durante la consultazione degli stessi per mezzo di varie utility.

Nel dischetto sono presenti alcuni file esecutivi:

- EPTATEL.EXE: permette il collegamento telefonico con il servizio telematico;
- EPTATELI.EXE: permette registrazione/correzione dei dati relativi ad ogni servizio telematico;
- EMULAVDT.EXE: permette visualizzazione OFF LINE delle pagine registrate su disco durante i collegamenti con la banca

dati Sip Videotel;

- **INSTHD.EXE**: permette l'installazione via software dei parametri contenuti nel file **EPTAINST.SVT** relativi agli indirizzi della piastra modem;

- **ON_HUNIT.EXE**: permette l'installazione del pacchetto software **EPTATEL Plus** su disco rigido.

Procedura INSTHD.EXE

Servendovi del file **Eptainst.svt** che fornisce i parametri relativi all'installazione della scheda hardware potrete individuare l'indirizzo fisico della scheda, la porta seriale, l'interrupt e una serie di altre informazioni.

Il file presenta nella prima schermata i valori contenuti in accordo con la scheda modem appena acquistata. Il pacchetto è predisposto per girare nel drive A. Se si intende installare il pacchetto su disco rigido, sarà sufficiente richiamare da sistema operativo (con il dischetto di distribuzione inserito nel driver A:) **ON_HUNIT** e premere una volta il tasto **Enter**. La procedura provvederà a copiare tutti i file necessari in una apposita subdirectory e a variare il parametro relativo al driver di lettura dati.

Tra le varie utility messe a disposizione dal programma c'è il servizio telematico rubrica che vi permette di memorizzare su dischetto fino a 57 numeri telefonici. Per l'installazione degli stessi si procede come per la correzione di un normale servizio telematico. Una volta terminato l'insediamento si uscirà dalla modalità premendo il tasto **Enter** in corrispondenza di una nuova richiesta di nominativo ancora vuota.

Procedura EPTATEL.EXE

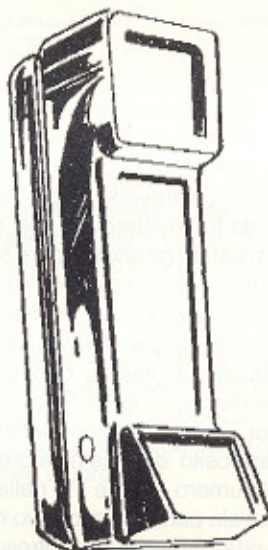
La possibilità di colloquiare tra la procedura e l'utente è attuabile attraverso delle finestre che sono delle sezioni di video che si "aprono" e si "chiudono" e che contengono le informazioni indirizzate dall'operatore al PC e viceversa. In questo modo l'utente potrà sempre e rapidamente ritornare alla pagina principale della procedura. La procedura in questione riguarda la programmazione di tutti i dati relativi ai servizi telematici. I dati relativi al servizio programmato verranno registrati

su dischetto su appositi file comprensivi dell'estensione **.DAT**. Dal momento che questo tipo di dati potrebbero essere riservati, sono protetti da una password riservata all'amministratore dei dati.

Le varie categorie di dati sono associate ad un tasto funzione, che se premuto, permetterà l'accesso all'utente a quel tipo di dati per poter effettuare le modifiche necessarie.

- **Modalità di Collegamento**: permette di scegliere uno dei tre tipi di collegamento disponibili.

- **Tipo di Terminale**: permette l'accesso a quattro tipi di terminale da emulare.



- **Parametri di Trasmissione**: permette di confermare o modificare i parametri propri.

- **Funzioni Programmabili**: permette di associare ai tasti funzione, dieci stringhe personalizzate dell'utente.

- **Programma Esecutivo**: se si è scelto, come tipo di collegamento, il collegamento automatico al servizio telematico, potrete automatizzare ulteriormente il colloquio.

- **Password Servizio Telematico**: permette di proteggere l'accesso al collegamento di un qualsiasi servizio telematico programmato.

Procedura EPTATEL.EXE

Questa procedura permette il collegamento con i servizi telematici installati con la procedura **EPTATEL.EXE**. Oltre all'e-

lenco dei servizi disponibili potrete visualizzare l'elenco completo delle utility previste dal pacchetto.

Una volta scelto il collegamento con il servizio telematico desiderato, apparirà sul monitor l'elenco dei numeri telefonici inseriti nella rubrica relativa al suddetto servizio.

E' sempre possibile richiamare il servizio telematico con cui si desidera effettuare il collegamento, direttamente dal sistema operativo.

Il collegamento al servizio telematico potrà essere di tipo manuale o automatico.

Nel primo caso alcune operazioni saranno naturalmente a carico dell'utente.

Il programma permette il collegamento tra due PC dotati entrambi di schede modem ma distanti tra loro, attraverso una linea telefonica commutata. Entrambi i servizi dovranno avere la velocità di trasmissione, la lunghezza della parola, il numero dei bit di stop e la parità, programmati con gli stessi valori.

I nominativi e i relativi numeri telefonici, attraverso la combinazione **PC + modem** potranno essere utilizzati per l'uso normale dell'apparecchio telefonico.

EMULAVDT

Questa procedura, richiamabile da **EPTATEL**, permette la visualizzazione delle pagine registrate attraverso i file esecutivi **PAGESVDT** o **PAGECVDT**.

Per quanto riguarda le utility abbiamo già sottolineato che possono essere attivate per mezzo dei tasti funzione.

Si potranno visualizzare i file contenuti in un qualsiasi drive o directory; aprire dei file; registrare una pagina video; registrare, sotto forma di file, tutti i caratteri in entrata e in uscita dal PC al servizio telematico e viceversa; inviare al servizio telematico un qualsiasi file in formato ASCII precedentemente memorizzato su dischetto; stampare la pagina visualizzata in quel momento; stampare i caratteri in arrivo e in uscita dal PC al servizio telematico e viceversa ed infine concludere il collegamento.

Nel complesso questo package si presenta ben articolato e di facile utilizzo e a quanto afferma la casa produttrice sarà possibile installarlo oltre che sul PC1 anche sui nuovi modelli.