



## E-TECH Modem Bullet 100E

di Paolo Ciardelli

«**A**llora dobbiamo fotografare questo CD-ROM per computer? No Dario non è un CD-ROM, è un modem fax...».

Dario Tassa è il fotografo della rivista, lo è da quando è stata fondata la rivista e ormai un po' perché ci sente parlare ed un po' per «osmosi» tecnologica, di computer e di informatica comincia a saperne abbastanza. Bene la forma di questo modem-fax ultra veloce a 28.000 baud lo ha tratto in inganno. Questa svista se vogliamo è un segno positivo per chi dovrà metterlo in vetrina o comunque per chi dovrà mettersi a commercializzarlo. Un buon esperto di marketing, infatti, la prima cosa che fa quando studia un nuovo prodotto o comunque deve aumentare le vendite, rivede forme e colori, poi il prezzo. Fatta questa premessa vediamo un po' questo modem-fax Bullet.

### L'estetica dunque

Siamo stati abituati a forme abbastanza canoniche, tanto da far assomigliare un modem dall'altro. La maggior parte di essi hanno le lucine di monitoraggio davanti, le varie porte sul retro e nient'altro. Questo no. Come detto prima la sua forma lo fa assomigliare ad un lettore di CD-ROM, e la sua linea tondeggiante è piacevole.

Particolari esterni da sottolineare, a parte la classica dotazione di uscite per il collegamento con il mondo esterno (da notare che ha una seconda possibilità di collegamento di linea telefonica, cosa utile con la funzione di call-back), è la regolazione del volume sulla parte laterale (è sempre bene poter ascoltare quello che succede) ed il grosso display e relativi pulsanti sul frontale. Natural-



### E-TECH Modem Bullet 100E

#### Distributore:

ATD Viale Forlanini 36, 20024 Garbagnate (MI)

#### Prezzo (IVA esclusa):

E-TECH Modem Bullet 100E Lit. 862.000

mente le classiche lucine non sono state abbandonate, ma sono più piccole e meno appariscenti.

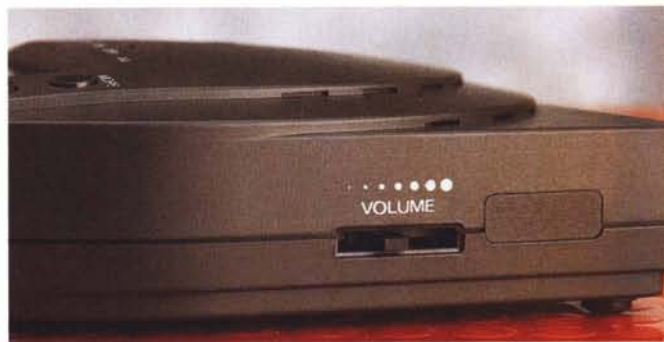
Insieme al modem viene fornito l'alimentatore, vari manuali dove sono spiegati con abbondanza di particolari le caratteristiche elettriche e di funzionamento, ed un dischetto con il software di gestione fax e di trasmissioni dati.

La parte interna fa arrossire un qualunque computer. Abituati ad elettroniche sempre più spartane, all'interno del Bullet troviamo chip custom e no in abbondanza, visto che deve gestire oltre al visore LCD una configurazione interna modificabile anche a distanza, e che il tutto è gestito da una CPU a 16 bit.

### Caratteristiche tecniche

A parte l'estetica il Bullet 100E è un modem che gestisce sia la trasmissione dati che il fax. Il che si traduce nel rendere possibile la connessione con tutti i fornitori di informazione possibili e con le varie macchine fax. La massima velocità di trasmissione di questo apparecchio è di 28.800 bps con un throughput di 155.200 bps. Come altri modem il Bullet è completamente compatibile con lo standard CCITT V.34, V.32bis, V.32, V.22bis, V.22, V.23 e V.21. Usa un software di correzione di errore MNP 5 ed una modalità di compressione dei dati trasmessi V.42bis. Entrambe le sue peculiarità fanno sì che il throughput arrivi ai 155.200 bps. Oltre a ciò controlla il flusso dei dati, la conversione della velocità, sia l'MNP 2 che 4 e la correzione d'errore V.42.





Può funzionare sia in modalità sincrona che asincrona e supportare varie caratteristiche veramente peculiari. Tra queste troviamo la configurazione del modem da remoto, il call-back security, la protezione tramite password ed un completo ciclo di self-test.

Il top delle caratteristiche rimane il pannello LCD ed i tasti di controllo sul frontale del modem, tramite i quali si può sia configurare il modem stesso che lavorarci. Durante la trasmissione o la connessione con un altro modem, lo stesso display mostra lo stato delle cose.

Il firmware del Bullet, inoltre, a differenza di altri è memorizzato all'interno di una Flash ROM, così che quando lo standard V.34 verrà modificato, il software potrà essere aggiornato opportunamente.

Tornando a parlare del display, questo visualizza sia il menu dei comandi che la configurazione corrente del modem. Dispone di due linee di caratteri e naturalmente la prima descrive il menu corrente, mentre nella seconda appaiono dalle due alle cinque sottovoci del caso. Se il numero è superiore ai cinque, appare una freccetta con l'inequi-

vocabile significato di «segue». Per selezionare una voce basta spingere il tasto corrispondente, ovvero quello che si trova immediatamente sotto la voce.

### Qualcosa di nuovo?

Sì, se finora abbiamo sfruttato un modem tradizionale. No se lavoriamo in un centro di elaborazione dati con connessioni con il mondo esterno. Di modem di questa schiera nel mondo professionale esistono da anni, e proprio perché sono destinati ad un'utenza affarista o professionale deve essere all'altezza della situazione.

Questa se vogliamo professionalità d'uso significa anche affidabilità e sicurezza che alla fine pesano sul costo dell'oggetto. Un giro di parole per giustificare il prezzo del Bullet 100E che è di 862.000 lire al momento della prova.

Troppo alto, giusto, o che? Il giudizio lo può dare in ultima analisi solo chi conosce la disponibilità della sua tasca, ma bisogna tenere conto che la sicurezza ha un costo, la possibilità di aggiornare il firmware un altro e soprattutto un modem intelligente un altro ancora.

Chiaramente è un modem per chi chiede sicurezze, sia di chi trasmette che di chi riceve, ma soprattutto che la trasmissione vada a buon fine.

La navigazione nel mare di Internet ormai sta tracciando un chiaro panorama del futuro. In questo panorama non c'è posto per modem che tentano di agganciare o che sganciano alla prima spuria sulla linea telefonica. Non c'è posto per servizi di call-back che diano poca sicurezza di certificare chi sta chiamando, ecc.

Se poi guardiamo a quell'utenza professionale che vuole spingere i propri confini lavorativi molto al di là dei confini nazionali e deve per forza di cose sfruttare la trasmissione fax, la certezza che un documento sia arrivato a destinazione e che sia leggibile ha il suo bel peso.

