

# Installiamo una BBS: eccoci arrivati

*Ormai dovremmo essere in procinto di finire la nostra fatica. Sappiamo come è fatta, abbiamo installato la maggior parte del software, rimangono alcune informazioni da sapere e qualche rifinitura*

*di Sergio Pillon*

Abbiamo configurato il fossile, il mailer, la BBS, lo scanner/tosser ed un ricordo di come funziona il tutto servirà per capire meglio i discorsi che faremo.

Alla base della maggior parte dei programmi c'è un software, il cui acronimo è FOSSIL, che si occupa di migliorare la gestione delle porte seriali. Chi risponde al telefono invece è il mailer che riconosce se a chiamare è un utente oppure un'altra BBS, od un fax. In base al messaggio del modem (connect nnnn) capisce con cosa il modem si è connesso e se è un FAX farà eseguire il programma opportuno. Se invece si è connesso un modem aspetta alcuni secondi, perché se chi chiama è un'altra BBS arriveranno i codici EMSI di riconoscimento; se non arrivano neppure questi ultimi allora è ovvio, si tratta di un utente che vuole entrare ed ecco perché molte BBS avvisano «digitare ESC per accelerare il caricamento della BBS», perché se il mailer sente un doppio escape passa direttamente alla BBS.

Eccoci così alla gestione degli eventi del mailer. In effetti si tratta di avere un buon segretario delle comunicazioni sempre a nostra disposizione; possiamo decidere a che ora chiamerà la BBS dell'amico per scambiarsi la posta ma anche a che ora fare la manutenzione del sistema. In effetti nei mailer basta definire un'ora ed un error level del DOS a cui il mailer uscirà a quell'ora. Insomma ad esempio il mailer alle 19 uscirà dal programma con l'errorlevel 144. Nel file .bat che lo chiama ci sarà scritto "if errorlevel 144 call pippo.bat". Ecco qui che pippo.bat può far fare di tutto al computer, basta metterci le istruzioni giuste, dal chiamare un altro sistema a preparare la posta. Alla fine tornerà al nostro bbs.bat che governa il tutto dove avremo scritto "goto start".

Può sembrare complesso ma l'unica difficoltà è nello spiegarlo: provare per

credere, come già altri dicevano prima di me.

Lo scanner/tosser si occupa di gestire la posta che arriva da altre BBS (tosser) e di far uscire verso gli altri la nostra posta (scanner).

Per avere più di una linea per la nostra BBS non c'è che una soluzione: lanciare più volte il programma in finestre differenti! Chi può darci delle finestre differenti per lanciare la BBS? Naturalmente un programma che gestisca il multitasking. Il più diffuso nel mondo della telematica è Deskview, da alcuni anni leader in questo settore. Non è particolarmente «affamato» di risorse, richiede un sovraccarico minimo per la CPU, lavora perfettamente con qemm che gestisce la memoria espansa per permettere di aprire tante sezioni virtuali DOS nelle quali eseguire la BBS diverse volte.

I limiti sono soprattutto dovuti alle caratteristiche del DOS, sempre ostico verso i multitasker; al primo posto l'ob-

bligo di installare delle seriali veloci, con il 16550 almeno, perché la CPU possa essere sollevata dalla maggior parte del carico. Al secondo posto la necessità di una quantità discreta di RAM, almeno 4 Mb per gestire bene le 2 linee, al terzo posto... ogni tanto il PC si «pianterà» per quanto lo abbiate configurato bene, sia tutto a posto, nessuno abbia fatto nulla di particolare.

Esistono dei misteri nel DOS, il lato oscuro della forza che a volte prende il sopravvento, la vendetta dell'informatica sull'uomo, insomma, 2 linee sono sempre meno affidabili di una sola.

Esiste naturalmente la possibilità di usare Windows, oppure OS/2. Questi programmi richiedono sicuramente molte più risorse di Deskview per funzionare, in compenso sono già presenti su molti computer. Io ho esperienza di Windows e non mi azzarderei mai a mettere 2 linee con meno di un 486/33 con 4 mb di ram, con OS/2 mi dicono sia un discorso analogo. Il problema è



Figura 1 - Ecco un esempio dal menu principale di Catania Uno BBS. Molte delle opzioni che vedete, persino le pagine gialle elettroniche, non sono incluse nel software base della BBS, sono tutte DOOR, accessori esterni.



che va molto bene con programmi appositamente studiati ma per ora ne esiste solo uno, MAXIMUS, come BBS per OS/2 fidonet compatibile e Powercomm per Windows.

Insomma per avere 2 linee o più bisogna far partire 2 BBS in 2 shell contemporanee. Facile no?

### Accessori e rifiniture

Esistono alcuni programmi che rendono la vita del sysop più facile e molti ne escono in continuazione visto che molti sysop sono anche bravi programmatori (fig. 1). Uno molto utile è quello che permette di tenere aggiornate le statistiche della BBS, si occupa della «manutenzione» della BBS cancellando utenti che non si collegano più, aggiornando le aree file, e generando messaggi per il sysop quando si verificano condizioni particolari, ad esempio un reboot del computer o simili (fig. 2).

Ecco, vorreste sapere qualche nome ma ce ne sono infiniti e soprattutto sono specifici per il software di BBS che si è scelto, per il mailer, lo scanner eccetera. Il consiglio è quello di andare a curiosare su altre BBS nelle aree specifiche, di Remote Access per esempio, di Front Door e così via. Inoltre tenete presente che il problema con il quale vi state scontrando molto probabilmente avrà fatto passare notti insonni a qualcun altro. Dunque non esitate, lasciate messaggi in aree specifiche, senza essere petulanti, ma chiedete ed (in genere) vi sarà risposto.

Io ritengo quasi indispensabile un programma che si chiama Autoboot e serve a far ripartire la BBS quando si è «piantata». Configurabile, tiene d'occhio alcuni parametri fondamentali, come l'attività del fossile, l'hard disk, la tastiera e se non trova attività per un tempo massimo configurabile... resetta il PC o la finestra che sta monitorizzando.

Un'altra utilità importante per me è un programma che si chiama GALILEO. Si preoccupa di telefonare all'Istituto Galileo Ferraris di Torino per impostare l'ora esatta del computer. Purtroppo in molti PC l'orologio è preciso come una slot machine e così molte attività sareb-

bero eseguite ad ore sbagliate. Ecco che il problema è risolto ma... i costi? Ora il Galileo Ferraris è su 144, a 3000 lire a chiamata ma il programma si crea un archivio statistico e decide da solo se è il caso di telefonare.

Un programma che molti sysop hanno installato sulla propria BBS è DOORWAY che permette, chiamando

da fuori la propria BBS, di accedere al DOS ed addirittura di lanciare da remoto molti programmi. Ecco che così è possibile fare una manutenzione mentre si è in vacanza, accedere al PC dell'ufficio da casa e fare tanti «lavoretti» che altrimenti non ci sarebbero consentiti.

La fantasia dei sysop è infinita e gli

#	File Name	MDI	Description
01	EMUL.FAX.ZIP	62	Emulazione fax per modem
02	BBS-ITA.ZIP	59	Elenco di BBS con descrizione
03	BOLLMETR.ZIP	53	calcola il costo della bolletta telefonica
04	REGION33.ZIP	47	La modelist italiana aggiornata
05	ANSWER.LZH	45	segreteria telefonica
06	MOANA.ZIP	44	visualizzabile in DL +BELLD+ a colori
07	N335.503.ZIP	44	Elenco dei file nuovi
08	GRASPR14.ZIP	40	lettore di file al ULTIMA VERSIONE
09	SVSL0CK.ZIP	40	Blocca il disco C: con una password. Ottimo
10	GIRLS4.GIF	39	(640*350-1678-BN1ED-IMMAGINI VIEINTE (bocca)
11	SAME0K1.GIF	37	(220*200-256) Samanta.Fox in una posa classica.
12	DI.VIEW21.ZIP	36	viewer favoloso per animazioni DL
13	INFAR10.ZIP	34	4 scherzi da infarto (non sono virus!!!)
14	ALBER10.GIF	32	Il Squalo & Il Corde

Figura 2 - I file più «gettonati» della BBS. Una door molto diffusa, vedete al primo file addirittura un emulatore di fax per modem!

Account Statement For : Sergio Pillon			
On : Catania Uno Bbs			
Time Balance	0	K-Byte Balance	0
Time Borrowed	0	K-Bytes Borrowed	0
Time Deposited	0	K-Bytes Deposited	0
Time Withdrawn	0	K-Bytes Withdrawn	0
Time Transferred	0	K-Bytes Transferred	0
		K-Bytes Purchased	0
Max Time Deposited	15	Max K-Byte Deposited	100
Max Time Withdrawn	60	Max K-Byte Withdrawn	500
Max Time Transfer	15	Max K-Byte Transfer	300
Max Time Balance	None	Max K-Byte Balance	None
		Max K-Byte Purchased	100
<H> Help	<D> Logout	<W> Withdraw	<T> Transfer
<U> See Accounts	<P> Purchase K-Bytes	<V> View Bankbook	<S> Statistics
<B> Banking Hours	<C> Credit Dept.	<L> Lottery Office	<R> Ab Bank/Player
(38 Min. 800 K-Bytes) <Q> Quit. Transaction: _			

Figura 3 - La banca del tempo, un accessorio utilissimo che permette di depositare il tempo di collegamento che non serve per utilizzarlo in seguito. È una delle door più frequenti assieme a quelle per la gestione dei file.



Come si guarda uno Smiley ?

Inclina il più possibile la testa a sinistra, osserva e sorridi!

```

:-) Lo smiley base Queso smiley si usa per sottolineare
un'affermazione sarcastica o scherzosa.

;-) Smiley ammiccante. L'utente ha appena affermato qualcosa di
sarcastico. Sottointende qualcosa del tipo : "Non picchiarmi
per quello che ho appena detto."

:-( Smiley triste. L'utente non ha gradito l'ultima affermazione o è
indispettito o depresso per qualche motivo.

:-I Smiley indifferente. Migliore di :-( ma non a livello di :-( ) .

:-> L'utente ha appena affermato qualcosa di realmente sarcastico.
Peggior di :-( ) .

>:-> L'utente ha appena affermato qualcosa di veramente diabolico.

>:-> Combinazione di ammiccante e diabolico. Sottolinea
un'affermazione davvero indecente.

:-) Smiley standard.
:-| Sorriso sardonico.
:-|| L'utente è arrabbiato.
:/) L'utente non è divertito.
:D L'utente ride.
:O L'utente urla.
:[ L'utente è depresso.
;( L'utente piange.
;-) L'utente ammicca.
:'( L'utente piange.
:'-) L'utente piange di gioia.
:( L'utente è triste.
:) Smiley piccolino.
L'utente e' invisibile.
!-( L'utente ha un occhio nero.
#-) L'utente ha folleggiato per tutta la notte.
$-) L'utente ha vinto un premio alla lotteria.
%*) L'utente è ubriaco.
:*) L'utente è ubriaco.
%') L'utente è ubriaco fadicio.
%+( L'utente ha fatto a botte (e ha perso).
%-(I) L'utente ride rumorosamente.
%-) L'utente è strabico.
%-) L'utente sta fissando uno schermo verde da molte ore.
%-6 L'utente è in condizione di "morte cerebrale".
%-<I> L'utente sta morendo dal ridere.
%-\\ L'utente è indeciso o in attesa.
&-| L'utente è sull'orlo delle lacrime.
&... L'utente sta piangendo.
&:-) L'utente ha i capelli ricci.
(-) L'utente ha i capelli lunghi (e deve tagliarli).
{:-) L'utente ha la scriminatura centrale.
{|-) L'utente porta il parrucchino.
{(:-) L'utente porta il parrucchino.
|:-) Utente felice (con parrucchino sollevato per un colpo di vento)
'-) L'utente sta ammiccando.
':-) Stamattina mi sono rasato per errore il sopracciglio destro.
,:-) Stamattina mi sono rasato per errore il sopracciglio sinistro).
(-: L'utente è australiano.
(-: L'utente è mancino.
<|-) L'utente è cinese
<|-( L'utente è cinese e non ama questo genere di scherzi.
(00) L'utente ti sta osservando con aria trasognata.
(8-) L'utente porta gli occhiali.
8-) L'utente porta gli occhiali.
8:-) L'utente porta gli occhiali sulla fronte.
:~) L'utente porta occhiali normali.
B~) L'utente porta occhiali cerchiati di corno.
B^) L'utente porta occhiali cerchiati di corno.
B:-) L'utente porta occhiali da sole sulla fronte.
g-) L'utente porta occhiali pince-nez.

```

Personaggi, Cose, Animali

```

*:o) Bozo il Clown
>:* ) Bozo il Clown
%v Picasso
:$) Donald Trump
B-) Batman
C|:-= Charlie Chaplin
4:-) George Washington
5:-) Elvis Presley
7:) Ronald Reagan
7:^) Ronald Reagan
7:-) Fred Flintstone
:-) 8 Dolly Parton
:-\ Popeye
:-=) Adolph Hitler
*|:-) Babbo Natale
=):-) Lo zio Sam

```

accessori per le BBS anche, ma una categoria a parte di accessori per la BBS è rappresentata dalle door con i giochi. Che gusto c'è a telefonare ad una BBS per giocare a Tetris con una grafica ben misera? Nessuno, ma a giocare ad un adventure grafico in cento persone? Giocare a scacchi per corrispondenza è bello ma lento, lasciarsi le mosse in mailbox è più veloce ma giocare con avversari su una scacchiera in 3d per telefono collegandosi ad una BBS. In figura 3 un accessorio importante, la banca del tempo.

Eccoci a dover definire, ed incominciamo a farlo proprio alla fine, quale dovrà essere il «pubblico» dei soci del nostro club telematico.

Se vogliamo avere soprattutto amici con cui chiacchiere diventa obbligatorio rivolgersi ad uno dei network amatoriali che popolano l'Italia, di cui fidonet è senz'altro il principale. Centinaia di aree messaggi, regionali, nazionali, internazionali per poi aggiungere anche aree locali sul nostro sistema, per scambiarsi opinioni, fare qualche discussione, chiedere aiuto. Magari invece siamo degli appassionati di giochi di ruolo, ecco che le aree messaggi saranno poche e selezionate ma le door dove giocare saranno moltissime, magari metteremo più linee telefoniche (la SIP con 200.000 l'anno ci fornisce linee in sola ricezione).

Volendo offrire dei servizi ecco che la grafica diventa molto importante e la semplicità d'uso, mentre la connessione con altri network sarà poco importante, quella con INTERNET sarà fondamentale (circa 5.000.000 l'anno per un traffico medio una connessione e-mail INTERNET); ne riparleremo.

### La comunicazione attraverso le BBS

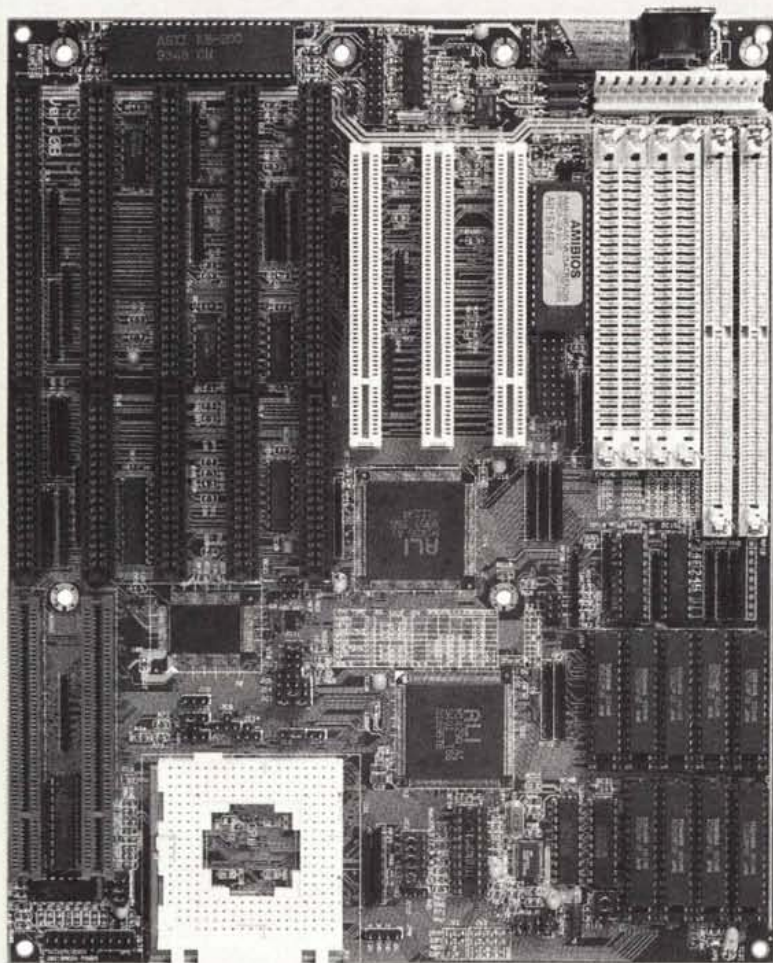
Sin dagli albori della telematica tutto il mondo ha avuto il problema di come «parlarsi scrivendosi». Non si fa caso mai che nel parlare la faccia che si associa alle parole spesso ne modifica il senso. La frase «non venirmi a dire queste sciocchezze» può essere seguita da un sorriso o da una faccia furente, ed il significato è ben diverso. Ecco che bisogna in qualche modo poter mettere un sorriso od una faccia seria nel discorso. Con il normale set di caratteri non è facile ma la necessità aguzza l'ingegno. Ecco un file preso in Internet con un esempio delle possibilità offerte per dialogare con maggiore espressione. A voi la creatività per inventarne altri. 

Sergio Pillon è raggiungibile su MC-link alla casella mc2434 e tramite Internet all'indirizzo mc2434@mclink.it



# MS-4134

ALI GREEN PCI/VESA-486 M/B



## SPECIFICATIONS

PROCESSOR	486SX/DX/DX2, S-SERIES CPU
CPU SPEED	DX-25/33/40/50 MHz, DX2-50/66 MHz
CHIP	ALI M1429G+M1431+1435 PCI BUS SPECIFICATION Ver.2.0 FULLY COMPATIBLE
CACHE	128KB/256KB, WRITE-BACK/WRITE-THROUGH
MEMORY	30-PIN SIMM SOCKET x4 SUPPORT 1 BANK 72-PIN SIMM SOCKET x2 SUPPORT 4 BANK MAXIMUM 112MB ON BOARD
CPU SOCKET	ZIF WHITE SOCKET (PGA OPTIONAL)
SLOTS	PCI BUS 32 BIT x3 (ALL MASTER) VL BUS 32 BIT x2 (BOTH MASTER) ISA BUS 16 BIT x5
BIOS	AMI/PHOENIX
SIZE	27CM x 22CM 4 LAYER PCB

## FULLY GREEN FEATURES (OPTIONAL):

- \*STOP CLK, SMM MODE, SMI FEATURE FOR S-SERIES CPU
- \*FOUR POWER SAVING MODE:  
ON/DOZE/STAND BY/SUSPEND MODE
- \*APM CONTROL: AVAILABLE FOR DOS 6.0, WINDOWS 3.1, OS/2 2.1
- \*POWER SAVING SWITCH: INDICATED POWER SAVING SWITCH

## PERFORMANCE INDEX

CPU	SPEEDCOM	POWER METER
	Ver 2.0	Ver 1.7
486SX-25	83.58	11.1
486DX-33	111.46	14.8
486DX-40	133.72	17.2
486DX-50	167.16	21.3
486DX2-50	167.16	21.7
486DX2-66	222.94	28.9

# ATM

CERCASI RIVENDITORI ZONE LIBERE

**OFFERTA PROMO**  
**299.000 + iva**  
**(END USER)**

**SOLUZIONI DI  
SUCCESSO**



Applicazioni e Tecnologia Meridionali  
Via Consalvo, 169 - lotto 9 - 80126 Napoli  
Tel. 081/627708-627804  
Telefax 081/5937976