



da Byte marzo '87  
e Personal Computer World aprile '87

## Amiga 2000 Superstar

Questa volta, sul tempo, li abbiamo battuti. MCmicrocomputer è stata la prima rivista al mondo (febbraio '87) a parlare di Amiga 2000: per la precisione riguardo al reportage a Fuerteventura dove la macchina è stata presentata ufficialmente. Ma non ce ne vantiamo: il nostro intento non è quello di bruciare sul tempo...

Sul numero successivo, disponendo in redazione di un 2000 e di un po' di documentazione in merito, siamo «usciti» con un'antemprima di appena due pagine nella quale abbiamo iniziato a svelarvi alcuni segreti. Aspettando con molta impazienza che la Commodore Italia ci mandi una scheda Bridge (per la compatibilità con l'MS-Dos) torniamo brevemente sull'argomento nella rubrica Stampa Estera, avendo attinto da Byte e PCW importanti informazioni a riguardo.

Come già detto più di una volta, la scheda Bridge Board si installa all'interno dell'Amiga 2000 a cavallo tra il BUS 100 pin di questo e il BUS PC compatibile, altrimenti fisicamente scollegato dal resto della macchina. Restano così liberi tre Slot per schede PC e quattro per le schede Amiga. Tra quest'ultime annoveriamo un controller per Hard Disk SCSI e ST-506 compatibile, espansioni della fast memory fino a 8 megabyte, e una super scheda contenente un 68020 e una MMU per l'utilizzo in multiutenza sotto Unix.

Sulla Bridge Board trovano posto oltre all'8088, 512 K ram, un floppy disk controller, il bios, uno zoccolo (vuoto) per il coprocessore matematico 8087, più un PC multifunction chip, che unito al resto fanno di tale scheda un vero e proprio computer IBM compatibile. Per l'interfacciamento con l'Amiga i progettisti del Bridge hanno pensato di installare una dual-port ram (128 K) tramite la quale passano tutte le informazioni tra le due macchine (ricordiamo che un Amiga 2000 con la Bridge Board installata non è un computer ma

due, in grado di comunicare, nello stesso cabinet). Ad esempio per visualizzare lo schermo monocromatico o quello a colori del PC rispettivamente in una finestra o in un playfield di Amiga. Analogamente per accedere da Amiga alle schede del PC: possiamo utilizzare ad esempio un Hard Disk su scheda PC compatibile e formattarne metà MS-Dos e metà AmigaDos. Praticamente come se i due computer fossero collegati in rete (e in un certo senso lo sono) e da bravi fratelli condividono le risorse di questo mini sistema distribuito.

Come era da aspettarsi, l'accesso all'HD installato su uno slot PC, dal punto di vista dell'Amiga, non è molto veloce: ciò a causa dell'istradamento indiretto attraverso il Bridge. Sempre meglio di niente.

A questo punto non resta che augurarsi che presto sia possibile anche il contrario: l'utilizzo delle risorse Amiga da parte del PC, in modo da poter piazzare le risorse più vicine al computer che le utilizzerà con maggior frequenza. Ad esempio, HD e microfloppy c/o Amiga, minifloppy e schede grafiche avanzate c/o PC, ma tutte utilizzabili da entrambi i lati. Che bello.

Per finire, già si parla di utilizzo ibrido della macchina, con software progettato per girare, partizionato, contemporaneamente su tutt'e due i processori (8088 e 68000), distribuendo il carico perfino sulla risorsa più importante di ogni computer, la CPU. Un esempio: un velocissimo spread sheet dove un processore ricalcola continuamente e il secondo ti assiste nell'editing senza mai rallentarti... un WP o un DP dove uno dei due processori provvede a salvare ogni modifica ai tuoi testi o dati in memoria in modo da ripristinare il tutto dopo un crash del sistema a seguito di un incidente (enel)... un velocissimo gioco di simulazione dove il nemico, sempre all'erta, è allocato su un processore tutto suo e non perde un solo attimo per sferzare i suoi colpi... il tutto limitato, come al solito, solo dalla fantasia di chi inventa.

A. d. P.



**FTC  
COMPUTER**

### F T C Goes With You Where You Are.

(We produce high quality IBM PC/XT/AT compatibles, main boards, and a whole range of add-on cards.)

For the best choice, contact us now!





**FTC Portable AT**

- \* Intel 80286-8 CPU 32K AMI Legal BIOS
- \* Socket for Optional 80287 Match Co-Processor
- \* 6/8/10 MHz by software and hardware switchable
- \* 1/4MB Ram on board (4/12.5/16MB DRAM)
- \* 2 Floppy Drives (1.2MB or 360KB)
- \* Mono/Graph-Printer or Color/Graph-Printer
- \* 220W Power Supply
- \* 20MB or 40MB Hard disk can be fitted
- \* 9" Monitor Ambe or Paper Write Resolution-Center 900V Lines
- \* Operating System: MS-DOS 3.1
- \* Size: 625 x 625 x 34 cm.

**MANUFACTURER & EXPORTER**  
**FLYING TRIUMPH CO., LTD.**

NO. 118, SEC. 6, CHUNG HSIAO E RD., TAIPEI, TAIWAN, R.O.C.  
PO. BOX 18-37 TAIPEI TEL: (02)7635318 (4 LINES)  
TELEX: 23795 FLYTR FAX: (02)7649590

IBM PC/AT, PC/XT AND APPLE II ARE REGISTERED TRADEMARKS



# Sapete già a chi rivolgervi per la manutenzione dei vostri personal computer?

## PC MAINT

Per risolvere tutti i problemi di manutenzione dei vostri computer, chiedete di PC MAINT, il centro specializzato nella riparazione di personal ed accessori.

- PC MAINT esegue in tempi brevi riparazioni o sostituzioni del materiale fuori uso.
- La costante disponibilità nel magazzino di prodotti delle migliori marche, assicura qualità e tempestività.
- Un listino prezzi garantisce i costi delle riparazioni.
- PC MAINT offre la sua assistenza anche presso di voi.
- Le riparazioni sono coperte da garanzia di 60 giorni, le sostituzioni di 180 giorni.



Via Bertoloni, 26 - 00197 Roma - Tel. 06/873133

