

PCbit V20

di Massimo Truscelli

Ne abbiamo parlato il mese scorso nella rubrica News, ma torniamo a parlarne questo mese dopo averne avuto tra le mani un esemplare: si tratta del PCbit V20, il sistema «entry point» proposto dalla Unibit per chi si avvicina ai computer compatibili con lo standard di mercato rappresentato di fatto dal sistema operativo MS-DOS.

Oltre alle caratteristiche di buon livello qualitativo che contraddistinguono il PCbit V20 e che vale la pena passare in rassegna, ciò che più conta è la particolare architettura della mother board che incorpora anche numerose funzionalità normalmente disponibili solo montando delle schede di espansione supplementari.

Le caratteristiche

Come dice la sigla si tratta di un sistema basato sul processore NEC V20, anche se nel caso dell'esemplare in visione, il chip era prodotto dalla Sony grazie ad un accordo concluso con la NEC, della quale il marchio era stampigliato sul contenitore accompagnato dal simbolo di copyright e dall'indicazione 1985. Il processore è perfettamente compatibile con il noto 8088 Intel e «lavora» con una frequenza di clock di 10 MHz, commutabile direttamente da tastiera a quella standard di 4.77 MHz.

Sulla piastra madre è possibile disporre di una memoria RAM fino ad un massimo di 640 Kbyte anche se la configurazione base offre 256 Kbyte. Tre slot a disposizione dell'utente permettono di espandere le possibilità del sistema che di per sé già comprende, integrate nella mother board, una nutrita schiera di adattatori e funzionalità di uso comune e meno comune tra le



quali: adattatore video compatibile CGA ed Hercules monocromatico, orologio/calendario in tempo reale con batteria di backup, controller integrato per dischetti, interfaccia parallela Centronics, interfaccia seriale RS 232C, porta per mouse e porta per joystick.

Il contenitore è di tipo compatto con apertura del coperchio a cerniera per facilitare l'accesso e permette l'inserimento di

unità di memoria di massa nel formato 3.5 e 5.25 pollici.

Un pannellino frontale permette di eseguire il reset del sistema, la selezione del modo video e di bloccare la tastiera con la solita chiave di sicurezza.

Le configurazioni ed i prezzi

Le configurazioni base disponibili sono 3 e si differenziano esclusivamente per la dotazione di memorie di massa.

Il modello 1 offre un disk drive da 3.5 pollici 720 kbyte; il modello 2 è dotato di due unità dello stesso tipo; il modello 20 offre una unità da 3.5 pollici ed un hard disk da 20 Mbyte.

I prezzi, IVA esclusa, sono di 1.450.000 lire per il modello 1; 1.600.000 lire per il modello 2; 2.100.000 lire per il modello 20 con hard disk.

Particolari configurazioni sono disponibili a richiesta dell'utente sia per ciò che riguarda la quantità di RAM installata che il tipo ed il numero di memorie di massa, tra le quali possono essere considerate anche unità di backup a nastro e disk drive di tipo tradizionale da 5.25 pollici 360 Kbyte.

Una soluzione integrata

Come già indicato precedentemente la caratteristica di maggior importanza del sistema è l'integrazione sulla piastra madre di tutte le funzionalità più importanti.

Tale integrazione è ottenuta mediante il largo impiego di tecnologia VLSI che permette anche un ridotto ingombro delle dimensioni pur offrendo prestazioni superiori. La costruzione è piuttosto accurata e impiega parti di varia produzione tra le quali memorie di massa Epson.

Il BIOS è di produzione Haward ed è contenuto inibile sulla mother board.

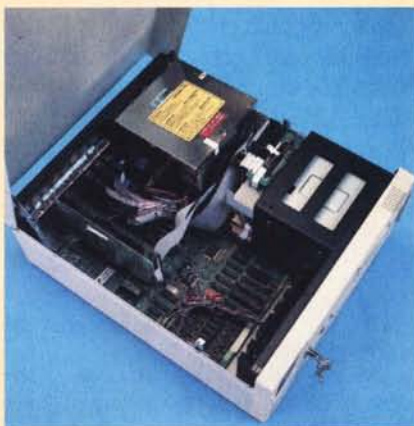
Accanto al processore è disponibile lo zoccolo per il coprocessore matematico, mentre sul lato opposto della scheda è possibile identificare la sezione DMA.

Un fascio di cavi multifilari collega i connettori disponibili sul retro, assicurati direttamente sulle mascherine di copertura delle fessure per l'installazione di eventuali schede, alla piastra madre. I tre slot a 8 bit consentono l'inserimento di schede full e half size per eventuali altre espansioni per applicazioni particolari che esulano dalle normali applicazioni per le quali questo sistema, così come più generalmente i compatibili dell'ultima generazione, sono nati.



Sul retro del sistema è ben visibile la ricca dotazione di interfacce a disposizione.

L'interno mostra una costruzione sostanzialmente ordinata facilmente accessibile grazie al coperchio incernierato con apertura a scatto.



NOVITA' DI GRIDO!



MT 81 E' L'UNICA STAMPANTE PROFESSIONALE A L. 299.000^{+IVA}



- 80 COLONNE A 10 CPI
- 130 CPS IN ALTA VELOCITÀ
- 24 CPS IN ALTA DEFINIZIONE
- COLLEGABILE A HOME E PERSONAL COMPUTER
- MASSIMA SILENZIOSITÀ

Puoi trovare la MT 81 in tutta Italia presso le reti di vendita di: **MILANO** - SILVERSTAR LTD SPA - TEL. 02/4996 ■ **MILANO** - ACS ELETTRONICA SPA - TEL. 02/5398721-5694082 ■ **MILANO** - CLAITRON SPA - TEL. 02/3010091 ■ **TORINO** - ABACUS SRL - TEL. 011/6680164 ■ **VERONA** - TELESTORE 2 SRL - TEL. 045/541051 ■ **TRIESTE** - I.B.C. SRL - TEL. 040/733395 ■ **REGGIO EMILIA** - H.S.D. SRL - TEL. 0522/557600 ■ **BOLOGNA** - NON STOP SPA - TEL. 051/765299 ■ **RAVENNA** - S.H.R. ITALIA SRL - TEL. 0544/463200 ■ **FIRENZE** - DEDO SISTEMI SPA - TEL. 055/4360251-4361901-4361902 ■ **ROMA** - ALTEC SRL - TEL. 06/3605943-3615744-3615745 ■ **NAPOLI** - MASTERS INFORMATICA SRL - TEL. 081/7703024-7703025 ■ **PALERMO** - BELCO SRL - TEL. 091/547566-545827

MANNESMANN
TALLY
Stampanti in assoluto

MANNESMANN TALLY srl
20094 Corsico (MI)
Via Borsini, 6
Tel. (02) 4502850/55/60/65/70