



Stakar A42D

di Massimo Trucelli

Sfido chiunque a dimostrare che non ha mai sentito parlare dei computer Stakar...

Negli ultimi mesi stiamo assistendo ad un vero e proprio bombardamento pubblicitario che giunge da televisione, radio e stampa con il martellante messaggio che invita all'acquisto dei computer Stakar.

In realtà, dietro Stakar si cela la già ben nota Microsys Electronics che produce i computer con il marchio in questione e distribuisce, mediante i negozi della sua catena, parallelamente alla stessa Stakar.

Uno dei punti di forza nella distribuzione dei prodotti Stakar è l'ampia scelta di software, grazie ad un accordo con la Lotus, offerto in dotazione e la possibilità di disporre di adattatori grafici evoluti e monitor ad alte prestazioni su

tutta la gamma di computer, comprendenti modelli con configurazioni desktop e tower che spaziano dal 486 DX2 66 MHz al 386 DX 40 con vari tagli di capacità dell'hard disk.

Nei modelli di punta la Stakar prevede la fornitura di un adattatore grafico ad alte prestazioni che dispone dell'implementazione hardware del Bit BLT per lo spostamento delle immagini anche alla massima risoluzione di 1280 x 1024 pixel.

Descrizione

Lo Stakar A42D ha un aspetto solido, ma nel contempo piuttosto tradizionale. Il cabinet di tipo «baby» rispetta le convenzionali misure di questo tipo di contenitori: un'impronta di circa 40 cm per ogni lato con uno sviluppo verticale

di 16 cm. La disposizione degli elementi sul frontale vede il lato sinistro occupato da tre elementi allineati verticalmente corrispondenti al tasto di reset, allo switch della funzione turbo ed alla chiave di blocco del coperchio.

Più al centro un display mostra la frequenza di clock del processore e subito sopra di esso è ubicato l'interruttore di alimentazione. Spostandosi sulla destra si hanno a disposizione tre alloggiamenti per l'eventuale montaggio di unità di memoria di massa aggiuntive; ancora più a destra, quasi sull'estremità, in posizione verticale, trova posto il disk drive da 3.5".

Anche sul retro la disposizione e la dotazione di connettori e prese è abbastanza consueta con i connettori di porte parallela, seriale, video VGA, porta giochi, ad occupare due delle finestrelle corrispondenti agli slot di espansione. Il rimanente spazio è invece occupato in massima parte dall'alimentatore e dai relativi connettori in entrata ed in uscita.

Di buona fattura è la tastiera estesa in dotazione che offre un tocco forse un po' elastico, ma con un sonoro click che aiuta la digitazione; buono anche il mouse seriale a tre tasti marchiato Stakar che dispone su di un fianco di uno switch per poter emulare le modalità operative Microsoft Mouse e PC Mouse System.

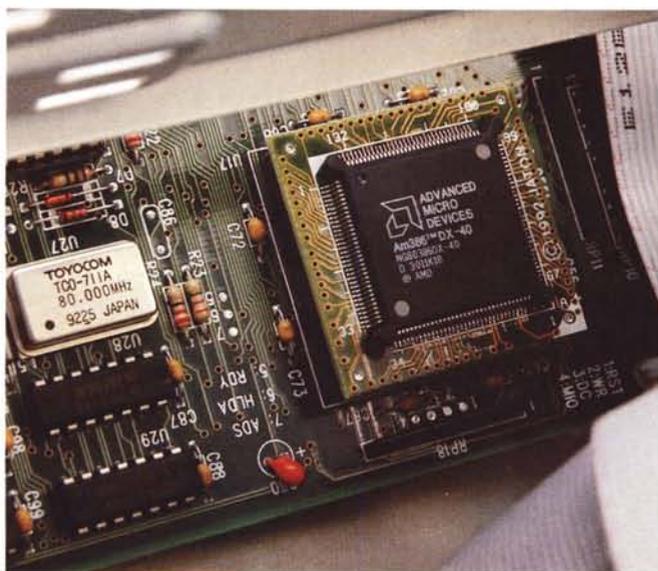
Valido anche il monitor da 14" con dot pitch di 0.28 mm e schermo trattato antiriflesso.

Costruzione

Anche l'interno mostra una costruzione solida con una disposizione degli elementi abbastanza tradizionale ad esclusione del disk drive e dell'hard disk Seagate da 210 Mbyte montati in verticale sul fianco destro del computer. La motherboard di produzione taiwanese non integra alcun controller HD/FD o sottosistema video, ma tali elementi sono rappresentati da specifiche schede inserite in due degli slot disponibili.

In proposito di slot, la motherboard offre ben 8 slot dei quali due a soli 8 bit ed i rimanenti a 16 bit; l'unico problema consiste nell'indisponibilità di parte degli slot per la presenza delle due schede già descritte e soprattutto per la presenza del blocco di alimentazione che impedisce l'utilizzazione di quello più interno.

Il processore montato è un AMD Am386DX con frequenza di clock a 40 MHz con package adatto al montaggio SMT (Surface Mount Technology), ma nel caso del computer in esame, esso era saldato su un piccolo circuito piedinato inserito a sua volta nello zoccolo



presente sulla motherboard.

Continuando l'ispezione si notano, in posizione facilmente accessibile, i connettori per il montaggio di eventuali espansioni della RAM mediante moduli SIMM.

Osservando l'interno si nota come non sia presente nessun altoparlante per l'emissione dei suoni di sistema; in realtà l'altoparlante è sostituito da una capsula piezoelettrica che ne svolge le funzioni.

L'adattatore grafico fornito in dotazione è il Cirrus Logic GD542 con 1 Mbyte di memoria video che consente di poter settare la visualizzazione con una risoluzione massima di 1024 x 768 pixel a 256 colori e soprattutto dotato di BIOS con estensioni per il supporto della modalità VESA nel caso che il computer sia provvisto di tale tipo di bus.

Uso

In virtù della ricca dotazione di software già installato sul disco, ma fornito anche nelle confezioni originali, il computer Stakar A42D può essere utilizzato subito in maniera produttiva in ambiente Windows grazie alla presenza di un foglio elettronico, di un elaboratore di testi, di un programma per la realizzazione di presentazioni grafiche e di un gestore di posta elettronica per gli usi più avanzati che si aggiungono agli applicativi standard di Windows (Write e Paintbrush).

La presenza di una cache memory da 64 kbyte velocizza quel tanto che basta tutte le operazioni con la maggior parte degli applicativi, mentre la buona qualità generale consente di poter lavorare in

Il processore è montato con un'insolita soluzione su un circuito stampato inserito a sua volta nello zoccolo della motherboard. La solida costruzione mostra una disposizione tradizionale degli elementi.

tutta tranquillità con i software più diffusi.

Anche lo Stakar, come la maggior parte dei computer esaminati della stessa categoria e, soprattutto, con il medesimo processore, mostra un totale allineamento delle prestazioni e differenze quantificabili esclusivamente in termini numerici, ma difficilmente avvertibili nell'uso pratico.

Dotazione

È questo forse il «piatto forte» offerto dalla Stakar poiché nella dotazione standard, oltre ai canonici MS-DOS 5.0 e Windows 3.1, sono compresi i software contenuti in Lotus SmartSuite: Lotus 1-2-3 Windows, Ami Pro 2.0 Windows, Freelance Graphics Windows e cc:Mail Windows.

La confezione comprende tutti i manuali originali Lotus italiani ed in lingua italiana sono anche i manuali di MS-DOS e Windows nelle rispettive confezioni in versione personalizzata Stakar.

Nella dotazione sono compresi anche i dischetti contenenti le utility software ed i driver per l'utilizzo ottimale del

mouse e dell'adattatore video.

In proposito di quest'ultimo la dotazione software originale è contenuta su supporti da 5.25", ma la Stakar provvede a fornire anche le copie del medesimo software su dischetti da 3.5". I due dischi contengono due file in formato compresso ARJ corrispondenti ai driver software ed ai font necessari alla corretta visualizzazione in numerose risoluzioni dell'ambiente Windows.

Infine, due stringati manuali in lingua inglese contengono indicazioni utili all'utente più smaliziato che gli consentono di meglio configurare ed eventualmente aggiornare la motherboard e la scheda video fornita.

In particolare per ciò che riguarda la motherboard, all'interno del manuale sono contenute informazioni riguardanti la gestione delle RAM che può essere espansa adottando moduli SIMM di capacità diversa senza alcuna controindicazione; informazioni sulla gestione delle procedure I/O e sulla mappatura degli indirizzi corrispondenti agli elementi del computer.