



## Computer Discount Laris TC 120

di Massimo Truscelli

**C**omputer Discount è un nome ormai largamente affermato che non ha certo bisogno di molte presentazioni poiché rappresenta di fatto una delle più importanti catene di distribuzione di prodotti informatici presenti in Italia. Il computer presentato in queste pagine impiega una motherboard Intel equipaggiata con il processore Pentium con frequenza di clock a 120 MHz integrato da altri componenti come un adattatore video Matrox, un magnifico display 17" ed un drive CD-ROM a doppia velocità.

### Descrizione

Il Laris TC 120 si presenta in un cabinet minitower caratterizzato dalla presenza di uno sportellino che cela le unità di memoria di massa, l'interruttore di alimentazione ed i pulsanti di attivazione delle funzionalità di reset e turbo(!), quest'ultimi «salvaguardabili» dall'azionamento indesiderato mediante una slitta scorrevole che impedisce l'azionamento alternativo dell'uno o dell'altro pulsante.

Con un certo disappunto abbiamo notato che la cerniera dello sportellino, realizzata da un lato con una levetta da posizionare in un apposito incastro, tende ad uscire dalla propria sede decretando la caduta dello sportellino stesso, ragione

per la quale, dopo un po' di tempo si finisce con il rimuoverlo per appoggiarlo da una parte. Un display fornisce, o più esattamente dovrebbe fornire, la velocità di clock del sistema, ma le uniche indicazioni che si ricevono sono 190 all'accensione e 8 azionando il pulsante della funzionalità turbo.

Sul retro, le connessioni presenti sono quelle standard: vaschette IEC di alimentazione dell'unità centrale e di quella assistita dall'interruttore per l'alimentazione del monitor, porta parallela, porta seriale,

### PC Laris TC 120

#### Produttore e distributore:

Computer Discount - Via Tosco Romagnola, 61 - 56012 Fornacette (PI). Tel.: 0587/422022 Fax: 0587/422266

#### Prezzo (IVA esclusa):

PC Laris TC 120

+ monitor ArtMedia 17"

Lit. 5.690.000

porta video, connettore per la tastiera. A proposito di tastiera, quella in dotazione, marchiata Laris, è caratterizzata dalla presenza di un leggìo nel quale inserire i template relativi alle applicazioni più diffuse, tra i quali, fornito in dotazione, quello relativo a Microsoft Word.

Di buona fattura è anche il monitor da 17" marchiato ArtMedia che completa il sistema proposto da Computer Discount.

La dotazione comprende i driver software per il lettore CD-ROM IDE-ATA-PI, di produzione Lion Optics, e per la scheda video Matrox Impression Plus, quest'ultima completata da un CD-ROM ricco di esempi di software grafico per DOS e Windows oltre che di videogiochi in grado di mostrare tutte le potenzialità offerte dall'adattatore video.

L'esemplare esaminato per la sessione di test montava una motherboard dotata di una memoria cache di secondo livello di 256 kbyte e di 8 Mbyte di memoria RAM, un valore da considerare come il minimo indispensabile per tale categoria di sistema. L'hard disk da 1.2 Gigabyte garantisce per un certo periodo di tempo una certa tranquillità per l'utilizzatore costretto ad occupare sempre più spesso quantità abnormi di spazio sul disco per l'installazione dei programmi-mastodonte che caratterizzano ormai il panorama del software. Una nota merita, come avviene sempre più spesso, la sezione dedicata al risparmio di energia presente nel setup CMOS attivabile all'avvio del sistema



La tastiera del Laris dotata di un comodo leggìo.



agendo sul tasto F1. Con la sezione relativa al risparmio energetico è possibile sospendere alcune funzionalità come quelle relative al video o rallentare la velocità del clock del processore dopo un periodo di tempo stabilito dall'utente.

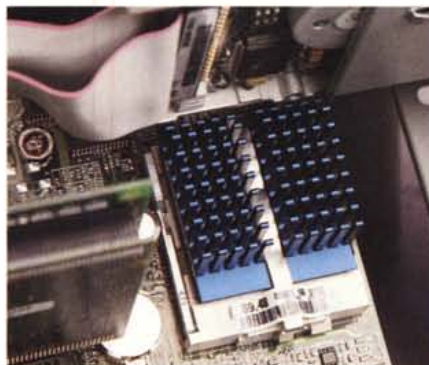
### Interno ed utilizzazione

La motherboard impiegata sul Laris TC 120 permette l'utilizzo di processori con frequenza di clock a partire da 75 MHz e la selezione dei parametri di funzionamento di tutte le componenti avviene mediante il settaggio di 8 dip-switch in corrispondenza del socket ZIF (Zero Insertion Force) del processore; in proposito, per un'errata configurazione della mainboard dell'esemplare in prova, alla prima sessione di test ci siamo resi conto che il sistema operava ad una frequenza di clock di 75 MHz. Con una serie di tentativi operati a causa della mancanza del manuale di riferimento, siamo comunque riusciti a settare il corretto funzionamento del sistema a 120 MHz ottenendo i risultati che potrete confrontare nel grafico pubblicato nelle conclusioni.

Ciò testimonia la facilità di configurazione del sistema, da parte di mani esperte, per adattarne i parametri di funzionamento ad eventuali upgrade. Altro particolare che ha catturato la nostra attenzione osservando l'interno del Laris è stata la mancanza dell'ormai consueta ventolina di raffreddamento sul processore, sostituita in questo caso da un generoso dissipatore termico, certamente di costo inferiore a quello della ventola. Nell'utilizzazione pratica si apprezzano le doti di velocità e potenza della sezione video che, accompagnata da una ricca dotazione software, mostra una grande versatilità nelle applicazioni di grafica 3D.

Questa caratteristica, unita alla qualità del monitor a 17" che completava l'esemplare ricevuto in visione rendo il Laris TC 120 particolarmente adatto ad applicazioni (il CAD, l'illustrazione, la creazione di documenti tipografici, il fotoritocco) nelle quali la potenza di calcolo, la velocità e la resa grafica di elevata qualità siano elementi di particolare

L'interno.



Il frontale, dotato di un pannello che cela le unità di memoria di massa ed i vari controlli disponibili; il retro e, in basso, il processore privo di ventola di raffreddamento.

importanza; unica accortezza da considerare è la dotazione di una maggiore quantità di memoria RAM, indispensabile per intervenire su file grafici di grosse dimensioni e per poter impiegare il nuovo Windows 95. Le altre prestazioni offerte dal sistema sono più o meno allineate con le medesime offerte da altri modelli della concorrenza appartenenti alla stessa categoria.

### Conclusioni

I sistemi come questo, appartenenti ad una classe di prodotto dalle prestazioni elevate, è giusto che costino una cifra in un certo qual modo altrettanto elevata anche se a qualcuno, inizialmente, i cinque-milioneiseicentonovantamila lire, che rappresentano il prezzo per l'acquisto del Laris per quando questo numero di MCmicrocomputer sarà in edicola (scriviamo a fine luglio), potranno sembrare una cifra eccessiva, ma c'è da considerare la presenza del monitor 17" che per la sua qualità giustifica un prezzo allineato con qualche modello a 133 MHz esaminato in altre pagine di questa stessa rivista. In definitiva, il Computer Discount Laris TC 120 mostra una buona qualità generale, anche se forse, qualche piccolo, trascurabile, particolare meccanico/costruttivo meriterebbe di essere migliorato per essere al passo con le avanzate caratteristiche offerte dalla motherboard e dall'adattatore grafico. Logicamente, anche per quanto riguarda la dotazione di altri dispositivi non c'è che da scegliere nella ricca serie di offerte rese disponibili dalla Computer Discount, comprendenti accessori e periferiche in grado di configurare il sistema secondo specifiche necessità (server di rete, multimedia, grafica, ecc.).