

## JEPSSSEN P5 PLUS SYSTEM 5

*In tempi di esplosione del fenomeno Pentium 200 può sembrare anacronistico parlare di un computer basato su un processore della precedente generazione come può essere un Pentium con frequenza di clock a 166 MHz, ma probabilmente Jepssen, che tra l'altro ha in catalogo (come appare sulla pubblicità pubblicata sulle riviste) un modello con il processore a 200 MHz (P5 Plus System 6), ritiene giustamente che il parco degli utenti sia costituito non solo dai patiti che rincorrono la novità del momento, ma anche da persone che con il computer ci lavorano e che necessitano di sistemi dalle prestazioni elevate, pur non al vertice della gamma, che siano affidabili e che siano offerti a prezzi più contenuti rispetto alle «fuoriserie» dell'informatica.*

*È il caso del modello esaminato in queste note che, pur se non è il modello top della gamma, offre prestazioni di ottimo livello.*

### Descrizione

Il design dei prodotti Jepssen è stato recentemente rinnovato grazie all'adozione di un nuovo cabinet dalle linee più morbide caratterizzato da tre ampie fessure sul frontale dalle quali traspare la luce delle spie luminose relative all'alimentazione, all'attivazione della funzione turbo ed al funzionamento dell'hard disk. Per il resto l'impostazione del modello ricevuto in visione è quella tipica per un sistema minitower: un cestello per l'inserimento di tre unità «full size», interruttore di accensione e pulsanti turbo e di reset sul frontale; connettori e prese sul retro.

All'interno del computer la motherboard (che il produttore dichiara adottare la tecnologia proprietaria Jepssen Super Fast PCI) consente l'inserimento dei processori più diffusi: tutta la famiglia Intel Pentium con frequenze di



clock comprese tra 75 a 200 MHz ed i modelli Cyrix 6x86 ed AMD 5K86.

L'architettura della motherboard, che utilizza il nuovo chipset Triton II (430HX), offre la possibilità di operare a velocità di 50 e 66 MHz, mentre il bus PCI consente velocità di 25, 30 e 33 MHz con selezione via software.

Per quanto riguarda la dotazione di memoria RAM essa può essere compresa tra 4 e 128 Mbyte mediante l'impiego di SIMM a 72 pin e ciclo di refresh di 70 ns; la memoria cache utilizza in configurazione standard una Pipeline Burst Cache da 512 Kbyte che assicura una maggiore velocità di accesso ai dati già presenti in memoria. Completa le caratteristiche della motherboard utilizzata su questo Jepssen la possibilità di impiegare una memoria Flash che consente di aggiornare il BIOS della solita American Megatrends Inc.

Logicamente, sono presenti tutte le odierne dotazioni standard come un controller Enhanced IDE capace di supportare 2 hard disk, 2 unità ATAPI (CD-ROM, Tape Streamer, ecc.) e 2 unità FDD (1.4 e/o 2.8 Mbyte); 3 slot PCI e 4 slot ISA; due porte seriali (UART 16550), una porta parallela bidirezionale (SPP/ECP/EPP); hard disk E-IDE con capacità da 1.2GB a 1.7GB, mouse e tastiera Windows 95.

### Le prestazioni

L'impiego del P5 Plus System 5 con la nostra suite di test ha mostrato come le prestazioni offerte siano tutte di buon livello.

L'operatività a 166 MHz è raggiunta



*Il frontale del nuovo contenitore adottato per i sistemi Jepssen mostra una linea più morbida ed arrotondata.*

## Jepssen Super Fast PCI P5 Plus System 5

### Produttore e distributore:

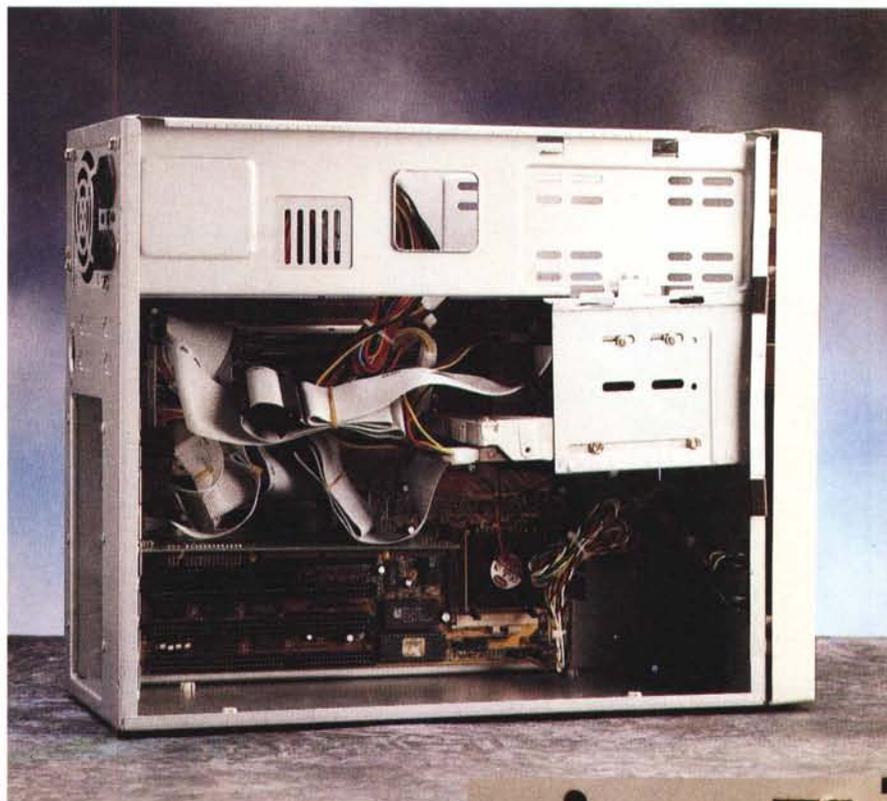
Jepssen - Via Raddusa, sn - Agira (EN) - Tel.:  
0935/960777 Fax: 0935/960780

### Prezzo (IVA esclusa):

P5 Plus System 5 16 MB RAM	Lit. 1.899.000
P5 Plus System 5 16 MB RAM + CD-ROM	Lit. 2.059.000
P5 Plus System 5 32 MB RAM + CD-ROM	Lit. 2.199.000
monitor VC-14 NLE 14"	Lit. 415.000

moltiplicando per due volte e mezza il clock del bus di processore attestato a 66 MHz. Vale la pena spiegare che, comunque, le comunicazioni tra i dispositivi periferici connessi sugli slot del bus di espansione e la CPU avvengono alla massima velocità consentita dal bus I/O PCI, che come abbiamo visto è di 33 MHz.

Approfittando della presenza in redazione dei sistemi Pentium a 200 MHz esaminati nelle pagine precedenti, ho voluto confrontare i risultati dei test. Logicamente le prestazioni non sono direttamente paragonabili, ma ciò che è più interessante sottolineare consiste nel fatto che se si tralasciano i test che vedono più direttamente interessato l'uso intensivo del processore a favore di quelli che prendono in esame le caratteristiche generali del sistema e più precisamente le caratteristiche di integrazione della mother-



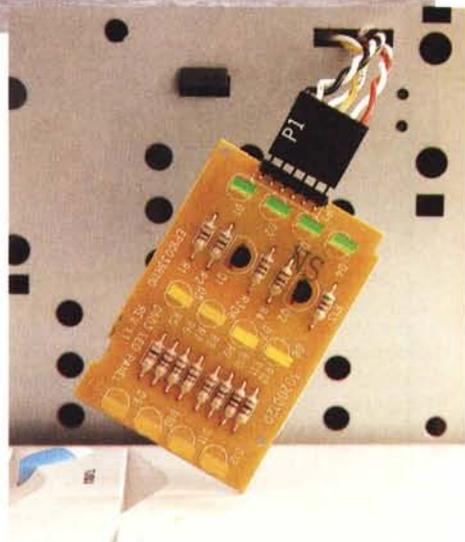
L'interno mostra la consueta disposizione dei componenti. A fianco, la piccola scheda che fornisce le coreografiche indicazioni luminose sullo stato operativo del sistema.

board, i risultati relativi al P5 Plus System 5 si discostano da quelli relativi ai sistemi dotati del processore a 200 MHz in misura decisamente minore rispetto ai precedenti.

Nell'esemplare giunto in redazione, equipaggiato con 16 Mbyte di memoria RAM, abbiamo potuto apprezzare anche le buone qualità dell'adattatore video in dotazione standard: una scheda SVGA basata sull'impiego del chip S3 Trio 64 e completata dall'arcinoto Xinglt MPEG Player, il software di decodifica e visualizzazione MPEG che una volta avviato, nella sezione dedicata ai test, mostra un interessante valore «ideal» nelle specifiche riguardanti il rendimento della sezione video nella decodifica MPEG.

## Conclusioni

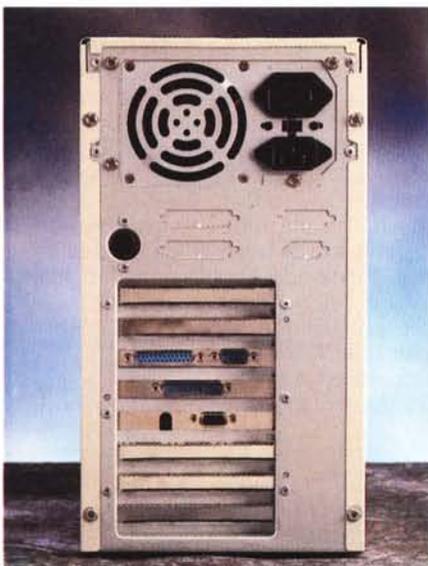
Lo Jepssen P5 Plus System 5 è certamente un prodotto molto interessante per una duplice ragione: merita l'attenzione di chi non ha bisogno del massimo delle prestazioni e presenta l'inevitabile vantaggio che per l'architettura



della motherboard può facilmente essere aggiornato con l'inserimento del Pentium di nuova generazione a 200 MHz. A tutto ciò si aggiunge anche un'ulteriore caratteristica rappresentata dal prezzo contenuto.

Un milione ottocentonovantanove mila lire IVA esclusa per la configurazione base con 16 Mbyte di memoria RAM priva di lettore CD-ROM e duemilioni-cinquantanove mila lire per la medesima configurazione completa di unità CD-ROM.

MS



Il pannello posteriore mostra la tradizionale dotazione di porte e connettori.