

**OLIVETTI PERSONAL COMPUTERS.**  
**CHOICE OF FREEDOM.**

PERSONAL COMPUTER  
P500



**olivetti**

P500 è il primo componente di una nuova famiglia di Personal Computer Olivetti che entra oggi nel mercato dell'informatica. Questa proposta ha un grande contenuto innovativo dovuto a due scelte relative all'architettura del prodotto.

P500, infatti, è equipaggiato con un nuovo processore: l'Intel 80386SX a 16 MHz, e con un nuovo bus: l'MCA (Micro Channel Architecture). L'adozione dell'80386SX è garanzia di potenza elaborativa e compatibilità: esso infatti lavora con logica interna a 32 bit (come un 80386) e con logica esterna a 16 bit (come un 80286). Così, mentre la logica interna assicura la completa compatibilità con tutto il software attualmente disponibile per le macchine basate sull'80386, la logica esterna, a sua volta, fa in modo che le problematiche di

realizzazione siano inferiori e, allo stesso tempo, migliora il rapporto costo/prestazioni.

Ma non è tutto. L'aver scelto l'MCA come bus arricchisce P500 di contenuti tecnologici, aumenta il suo potenziale prestazionale in vista delle costanti e progressive evoluzioni che caratterizzano questo settore, e mantiene la compatibilità software con i Personal Computer con bus "AT".

Per questi motivi P500 è una macchina per il futuro che preserva l'investimento dal rischio di obsolescenza. P500 ha una struttura compatta che si adatta ad ogni scrivania; inoltre, come tutti i PC Olivetti, lavora con grafica avanzata OVC = (Olivetti VGA Compatible Controller), ha un'ampia varietà di periferiche magnetiche e rispetta tutti i più avanzati criteri di ergonomia.

## SPECIFICHE TECNICHE

### MODELLO: P500

### MICROPROCESSORE

- INTEL 80386SX a 32 bit (int.)/16 bit (est.), clock a 16 MHz, 0 wait state

### COPROCESSORE MATEMATICO

- INTEL 80387SX (opzionale)

### ROM BIOS

- 128 KB (CBIOS e A BIOS)

### MEMORIA STANDARD

- da 1 MB a 4 MB

### ESPANSIONE DI MEMORIA

- Piastra da 2 a 8 MB per espandere la memoria fino a 16 MB (totali).

### BUS MCA COMPATIBLE

- 5 slot disponibili per l'utente

### INTERFACCE E CONTROLLER

#### (integrati su piastra madre)

- interfaccia seriale asincrona RS 232-C
- interfaccia parallela bidirezionale CENTRONICS
- video controller OVC
- controller dischetto
- controller tastiera e mouse

### CONTROLLER HARD DISK

- ST506 per HDU da 40 MB, interleave factor 1:1
- ESDI per HDU da 80 MB, interleave factor 1:1

### DISPOSITIVI DI MEMORIA DI MASSA INTEGRATI (fino a 3 per sistema)

- Boot Device: dischetto da 3,5": 1,44 MB
- Unità Hard Disk: 40 MB (28 ms), oppure 80 MB (18 ms)
- Opzioni: un secondo dischetto da 1,44 MB oppure unità streaming tape di 40 MB, (interfaccia dischetto) o 80 MB, (interfaccia dischetto)

### VIDEO

- monitor analogico monocromatico da 12"
- monitor analogico a colori da 14"

### TASTIERA

- da 101/102 tasti con connettore mini-DIN

### MOUSE

- collegabile direttamente al sistema tramite un connettore mini-DIN

## SOFTWARE

- MS-DOS
- MS OS/2
- SCO XENIX
- UNIX V/386
- VP/ix
- MS WINDOWS 386
- X-WINDOWS

## ALIMENTAZIONE

- voltaggio: 115/220 V autoregolato

## DIMENSIONI E PESO

- Altezza = 145 mm
- Larghezza = 412 mm
- Profondità = 396 mm
- Peso = kg. 11,5

## CERTIFICAZIONI

P500 si attiene alle seguenti norme:

- Sicurezza
  - UL (USA)
  - CSA (Canada)
  - FEI (Finlandia)
  - NEMKO (Norvegia)
  - IMQ (Italia)
  - IEC (CEE)
  - MINISTERIO DE INDUSTRIA (Spagna)
- Qualità
  - VDE 0871-B (Germania)
  - FCC class B (USA)
  - MINISTERIO DE INDUSTRIA (Spagna)
- Ergonomia
  - GS (Germania)

## MARCHI:

MS-DOS è un marchio della Microsoft Corp.  
MS è un marchio registrato della Microsoft Corp.  
SCO è un marchio della Santa Cruz Operation  
Windows è un marchio della Microsoft Corp.  
Unix è un marchio registrato della AT&T Corp.  
Centronics è un marchio della Centronic Data Computer Corp.  
386SX è un marchio della INTEL Corp.  
Intel386 è un marchio della INTEL Corp.  
MCA è un marchio registrato della International Business Machines Corp.  
XENIX è un marchio registrato della Microsoft Corp.