

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

PERSONAL COMPUTER  
P800



**olivetti**



Il P800, basato sulla nuova struttura di sistema Micro Channel, è una delle stelle degli ultimi Personal Computer Olivetti. Dotato di un microprocessore a 25 MHz, il P800 unisce velocità e potenza e garantisce flessibilità con molte caratteristiche hardware sofisticate.

Il bus del P800 MCA-compatibile incrementa le prestazioni del sistema grazie alle sue caratteristiche innovative come la "scelta" tra diversi dispositivi e la gestione sofisticata dell'interrupt. Unisce il microprocessore Intel 386 ad una capacità di indirizzamento interno ed esterno a 32 bit, aggiunge ai 4 MB di memoria RAM standard (espandibile fino a 40 MB) la capacità di gestire l'hard disk fino a 300 MB, la memoria "cache" sulla piastra madre e sette possibili slot di espansione (inclusi tre slot a 32 bit). Il risultato è una macchina adatta alle pressanti esigenze degli odierni luoghi di lavoro.

Il P800, con il suo governo video integrato OVC, può gestire grafica avanzata. E per applicazioni matematiche che richiedono una grande capacità di

gestione di dati numerici, il P800 può sfruttare il coprocessore matematico Intel 387 e l'estremamente potente coprocessore Weitek 3167.

Il P800 può lavorare con quasi tutti i sistemi operativi disponibili sul mercato - dall'MS-DOS e dallo standard emergente multitasking MS OS/2, a UNIX e XENIX. E sebbene sia stato progettato per usufruire del più recente software multitasking, è perfettamente compatibile con il software dei precedenti sistemi 286/386.

Totalmente compatibile PS/2, il P800 può essere collegato anche a cinque periferiche magnetiche con accesso frontale. Questa espandibilità unita al backup integrato di alimentazione, rende il P800 un perfetto server per un'area locale di lavoro e allo stesso tempo una stazione di lavoro per applicazioni avanzate come CAD-CAM e attività editoriale ad alto livello.

La potenza, la flessibilità e le proprietà innovative rendono il P800 lo strumento produttivo personale del futuro.

## SPECIFICHE TECNICHE

### MODELLO: P800

#### MICROPROCESSORE

- Intel 386, 32 bit interni/32 bit esterni, clock a 25 MHz, "zero wait state"

#### COPROCESSORI MATEMATICI (opzionali)

- Intel 387
- Weitek 3167

#### MEMORIA STANDARD

- da 4 MB a 16 MB

#### ESPANSIONE DI MEMORIA

- 40 MB

#### MEMORIA "CACHE"

- 64 KB sulla piastra madre

#### BUS MCA-COMPATIBILE

- 7 slot disponibili:
- 4 x 16-bit
- 3 x 32-bit

#### INTERFACCE E GOVERNI

- interfaccia asincrona seriale RS 232-C
- interfaccia parallela bidirezionale Centronics
- governo grafica OVC (VGA compatibile)
- governo dischetto
- governo tastiera e mouse
- governo memoria "cache" RAM

#### GOVERNO HARD DISK

- ESDI per Hard Disk da 135 MB, fattore di interleave 1:1
- ESDI per Hard Disk da 300 MB, fattore di interleave 1:1

#### DISPOSITIVI DI MEMORIA INTEGRATI (5 per sistema)

- un'unità dischetti da 1,44 MB, formato 3,5"
- un'unità dischetti da 1,2 MB, formato 5,25"
- un'unità hard disk da 135 MB, tempo d'accesso 18 ms
- un'unità hard disk da 300 MB, tempo d'accesso 18 ms
- un'unità streaming tape da 80 MB

#### VIDEO

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

#### TASTIERA

- 101/102 tasti con connettore mini-DIN

#### MOUSE (opzionale)

- due pulsanti con connettore mini-DIN

#### SOFTWARE

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

#### ALIMENTAZIONE

- voltaggio: 110/120 V o 200/240 V

#### DIMENSIONI E PESO

- altezza: 570 mm.
- larghezza: 270 mm.
- profondità: 690 mm.
- peso: 27,5 kg.

#### CERTIFICAZIONI

Il P800 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:

SCO è un marchio della Santa Cruz Operation.  
Centronics è un marchio della Centronic Data Computer Corp.  
Intel è un marchio registrato della Intel Corp.  
386 e 387 sono marchi della Intel Corp.  
UNIX è un marchio registrato della AT&T Bell Laboratories.  
XENIX, MS, MS-DOS, MS OS/2 sono marchi registrati della Microsoft Corp.  
Windows è un marchio della Microsoft Corp.  
PS/2 e MCA sono marchi della International Business Machines Corp.  
Weitek è un marchio della Weitek Corp.