

ACCESSORI PER PERSONAL COMPUTER

Introduzione. Lo sviluppo tecnologico ha permesso di aumentare le potenzialità dei PC, sia in termini di capacità di elaborazione (CPU veloci e ampia memoria RAM), sia in termini di trattamento dell'informazione (grafica, multimediale, comunicazione verso altri sistemi), sia in termini di sicurezza dei dati (sistemi di back-up). Lo spettro dell'utilizzo di questi sistemi aumenta e, con esso, la necessità di dotarlo di periferiche dedicate a scopi specifici.

Schede grafiche e monitor. (v. Periferiche e accessori, pag. 380).

CD-ROM. Si tratta di lettori di dischi ottici, utilizzati nel caso di prodotti multimediali (v. Opere multimediali, pag. 379) ma soprattutto necessari oggi, a corredo di un PC, perché normalmente il SW viene distribuito su questo tipo di dischi, a causa delle notevoli dimensioni che esso ha acquisito. Sono ancora dispositivi piuttosto lenti e perciò si consiglia di utilizzare quelli di ultima generazione. Normalmente sono dischi già masterizzati (scritti) dal produttore, e non più riscrivibili; ma lo sviluppo della tecnologia è nelle seguenti direzioni: • CD-RW, dischi ottici riscrivibili, compatibili coi lettori attuali, utili per il salvataggio dei dati del proprio sistema, e non come espansione del disco fisso a causa della lentezza di scrittura; • DVD-ROM, dischi ad alta capacità, in sola lettura, fino a 4,7 Gbyte, utili per archivi molto estesi o per applicazioni multimediali, con la possibilità di contenere filmati di lunga durata.

Stampanti. Necessarie per la stampa dei documenti prodotti dai propri applicativi, oggi vengono prodotte in tre tecnologie differenti: a) *ad aghi* (9 o 24) stampanti tradizionali, ormai piuttosto superate per la notevole rumorosità e la scarsa flessibilità, sono viceversa indispensabili per stampe su moduli continui oppure per stampe a ricalco; b) *laser* necessarie per la stampa a colori, operano però normalmente solo su fogli A4; quelle di fascia alta possono essere anche molto veloci e con una risoluzione dell'immagine molto buona; c) *a getto di inchiostro* anch'esse usate per il colore su fogli A4, ma generalmente più economiche di quelle a laser, non possono però competere se viene richiesta una qualità molto elevata.

Modem. Questo dispositivo viene usato per collegare il proprio computer a un altro remoto, usando la normale linea telefonica commutata, e può essere di tipo interno (schede inserite nel computer) oppure esterno (da collegare alla porta seriale del computer, consigliato per semplificare le operazioni di manutenzione) a una velocità di 50,6 Kbps e generalmente con la possibilità di emulare un fax, qualora si intenda, per mezzo di un opportuno SW, spedire i documenti creati dal proprio applicativo (v. Office automation, pag. 369); si tenga presente però che un modem adatta la propria velocità di trasmissione in funzione inversa della rumorosità della linea telefonica. Per velocità superiori, è necessario ricorrere quindi a linee telefoniche ISDN e dotarsi di un modem ISDN.

Plotter. Sono dispositivi per il disegno tecnico (civile e industriale), su supporti normalmente di carta o lucidi (a foglio singolo o a rullo) ma talvolta anche di altri film (per esempio: *photo glossy*); attualmente sono realizzati con la tecnologia a getto di inchiostro.

Scanner. Sono dispositivi, simili a piccole fotocopiatrici, necessari per catturare le immagini elettronicamente (v. Periferiche e accessori, pag. 380).

PCMCIA. Si indicano con questo acronimo le schede che possono facilmente essere inserite nei computer portatili (*note book*) e che svolgono funzioni del tipo: modem - collegamento di rete - collegamento a un disco esterno (anche SCSI) o a un sistema di back-up.

A Tipi di CD-ROM

| Produttore | Tipo | Velocità | Controller |
|------------|----------|----------|------------|
| TOSHIBA | XM-5702B | 12X | IDE |
| PIONEER | DR-A12X | 12X | SCSI |

B Tipi di stampanti di fascia intermedia

| Produttore | Tipo | Tecnologia e risoluzione | Formato | Velocità | Colore |
|------------|------------------|------------------------------------|-------------|-----------------|--------|
| OLIVETTI | DM 424 L | 24 aghi | 136 colonne | 300 car/sec | No |
| EPSON | STILUS COLOR 800 | Getto inchiostro 4 colori-1440x720 | A4 | 8 pag/min (b/n) | Si |
| HP | HP 6P | Laser-600 dpi | A4 | 8 pag/min (b/n) | No |
| HP | HP 1100 | Getto inchiostro 600 dpi | A3 | - | No |

C Tipi di modem

| Produttore | Tipo | Tecnologia | Velocità |
|-------------|----------------------------|------------------------------|-----------|
| US ROBOTICS | SPORTSTER VOICE FLASH | Esterno | 33,6 Kbps |
| US ROBOTICS | SPORTSTER VOICE | Scheda interna | 33,6 Kbps |
| 3COM | HERLINK III LAN 33,6 modem | PCMCIA con collegamento rete | 33,6 Kbps |

D Tipi di plotter

| Produttore | Tipo | Fogli | Risoluzione | Colore |
|------------|-------------------|-------|-----------------------|--------|
| HP | HP 700-C2847A | A4-A1 | 600 dpi (bianco/nero) | No |
| HP | HP DesignJet 350C | A4-A0 | 300 dpi (colore) | Si |
| CALCOMP | TechJET 5500 GA | A4-A0 | 300 dpi (colore) | Si |

