

Unità di Memorizzazione a Disco Ottico IBM



Con l'Unità di Memorizzazione a Disco Ottico IBM tutti i modelli Personal System/2 IBM e la maggior parte dei Personal Computer IBM riescono ad avere un'efficiente memoria di massa estendibile a 1.6 Gb del tipo "WORM" (Write Once Read Many).

IBM

L'Unità di Memorizzazione a Disco Ottico IBM utilizza la tecnologia laser per fornire una memoria di massa al Personal Computer IBM e Personal System/2* IBM. Ad una unità di sistema possono essere collegate, secondo il modello, fino ad otto unità a disco ottico da 200 Mb che permettono di ottenere una memoria in linea di 1.6 Gb.

I dati vengono scritti in modo permanente su disco ottico da 5.25" estraibile alla velocità di 171.000 bytes per secondo e possono essere rilette un numero illimitato di volte.

Per modificare le informazioni i dati vengono riscritti in un'altra area libera del disco ottico. Queste funzioni base e la gestione degli indirizzari sono realizzate da programmi che controllano l'Unità di Memorizzazione a Disco Ottico IBM e sono forniti con la stessa Unità.

Il basso costo e la grande capacità di elaborazione aprono nuove possibilità per lo sviluppo di applicazioni per il Personal Computer IBM e per il Personal System/2 IBM.

Intere banche dati possono essere aggiornate, riprodotte, distribuite e utilizzate velocemente dai singoli utenti. Si può liberare molto spazio su disco fisso trasferendo i dati nel disco ottico e ricopiare i dati su disco fisso per aggiornamenti. La grande capacità del disco ottico rende realizzabile la memorizzazione di immagini di documenti acquisite con scanner. Sono disponibili tre versioni. Il Modello A01 è collegabile al Personal Computer IBM ed al Personal System/2 IBM Mod. 30. Il Modello A11 è collegabile ai Personal System/2 IBM Modelli 50, 60 e 80. Il Modello B01 è collegabile ad entrambi come seconda unità. In aggiunta l'Unità a Disco Ottico è disponibile come dispositivo interno per i Modelli 60 e 80 del Personal System/2 IBM.

Caratteristiche

- Capacità di fornire fino a 1,6 Gb di memoria indelebile
- 200 Mb di capacità su una singola faccia di un disco ottico "WORM", estraibile

* Personal System/2 è un marchio della International Business Machines Corporation.

- Compatibilità con le attuali applicazioni per il personal computer memorizzate su disco fisso o minidisco
- Possibilità di fare una copia dei dati contenuti su disco fisso
- Possibilità di creare archivi più grandi di 32 Mb
- Supporto della memorizzazione d'immagini
- Possibilità di copiare e distribuire data base
- Supporto di versioni multiple dello stesso file
- Disco ottico estraibile che assicura la riservatezza dei dati.

Descrizione

- Dimensioni contenute
- Collegamento con il Personal Computer IBM ed il Personal System/2 IBM attraverso appositi adattatori di controllo
- Inserimento dell'adattatore di controllo in un alloggiamento dell'unità di sistema
- Un singolo adattatore di controllo può gestire due unità a disco ottico
- Disco ottico da sostituire o coesistere con il disco fisso
- 171.000 byte al secondo di velocità di scrittura e lettura dei dati
- 230 ms di tempo medio di ricerca dei dati
- Durata dei dati superiore a 10 anni.

Collegamenti

L'Unità di Memorizzazione a Dischi Ottici IBM può essere utilizzata con:

- Personal System/2 IBM Modelli 30, 50, 60 e 80
- Personal Computer IBM Mod. Base, XT, Portatile, AT, PC/3270 ed AT/3270.

Per effettuare il collegamento basta inserire l'adattatore di controllo in un alloggiamento dell'unità di sistema. Ogni adattatore può controllare due unità; i Personal System/2 IBM Modello 60 e 80 possono contenere fino a 4 adattatori.

Dimensioni

altezza	13,2 cm.
larghezza	22,2 cm.
profondità	20,8 cm.
peso	3,1 Kg.