

MEMOREX

3220 Sottosistema a Nastri

Un nuovo standard di qualità.

Il sottosistema ad Unità a Nastro Memorex 3220 è uno fra i più avanzati ed affidabili sottosistemi presenti sul mercato.

Totalmente compatibile con l'unità di controllo IBM 3803 modello 2 e con le unità a nastro IBM 3420 modelli 6 e 8, il sottosistema Memorex 3220 offre agli utenti dei sistemi 370 dal modello 135 in su, della serie 303X e di tutti gli altri elaboratori compatibili una totale affidabilità, maggiori prestazioni ed una gestione operativa più funzionale.

Affidabilità

Ad un esame tecnico accurato, il sottosistema a nastri presenta una riduzione drastica del numero delle parti elettroniche che sono

state integrate mediante l'utilizzo di microprocessori ed un meccanismo di trasporto realizzato in lega speciale di duralluminio tale da permettere un sicuro e preciso mantenimento delle regolazioni.

Tutte qualità che fanno del Memorex 3220 il più sicuro sottosistema a nastri mai proposto sul mercato.

Prestazioni

Il Memorex 3220 permette, con densità standard di 1600 BPI e 6250 BPI, di raggiungere velocità di trascinamento nastro di 125 IPS (Memorex 3226) o di 200 IPS (Memorex 3228).

La velocità di trascinamento dati può variare da 200 KB a 1250 KB al secondo in funzione del modello e della densità di registrazione.

Gestione operativa

Il sottosistema 3220 mette a disposizione degli operatori una serie non comune di dispositivi.

Easy protect

Premendo il tasto PROTECT presente sul pannello di comando delle unità 3226/3228, tra un'elaborazione e l'altra si disinserisce la funzione di scrittura senza dover smontare la bobina e togliere l'anello di sicurezza.

L'operatore potrà così proseguire immediatamente il lavoro garantendo l'integrità dei dati presenti sui nastri.

Tape maintenance monitor

Le unità 3226/3228 evidenziano le bobine con almeno 96 errori in GCR mode

(6250 BPI) o 32 errori in PE mode (1600 BPI) marcando in rosso sul retro della bobina una $\text{\textcircled{E}}$.

Con tale certificazione la sala macchine è in grado di prevenire situazioni critiche come la non lettura del nastro e la conseguente perdita di informazioni.

Tape and head cleaners

Le unità a nastro 3226 e 3228 (a completamento della funzione prima elencata) hanno un dispositivo di pulizia, che per mezzo di un nastro di nylon è in grado di pulire non solo il nastro magnetico ma anche la testina di lettura/scrittura.

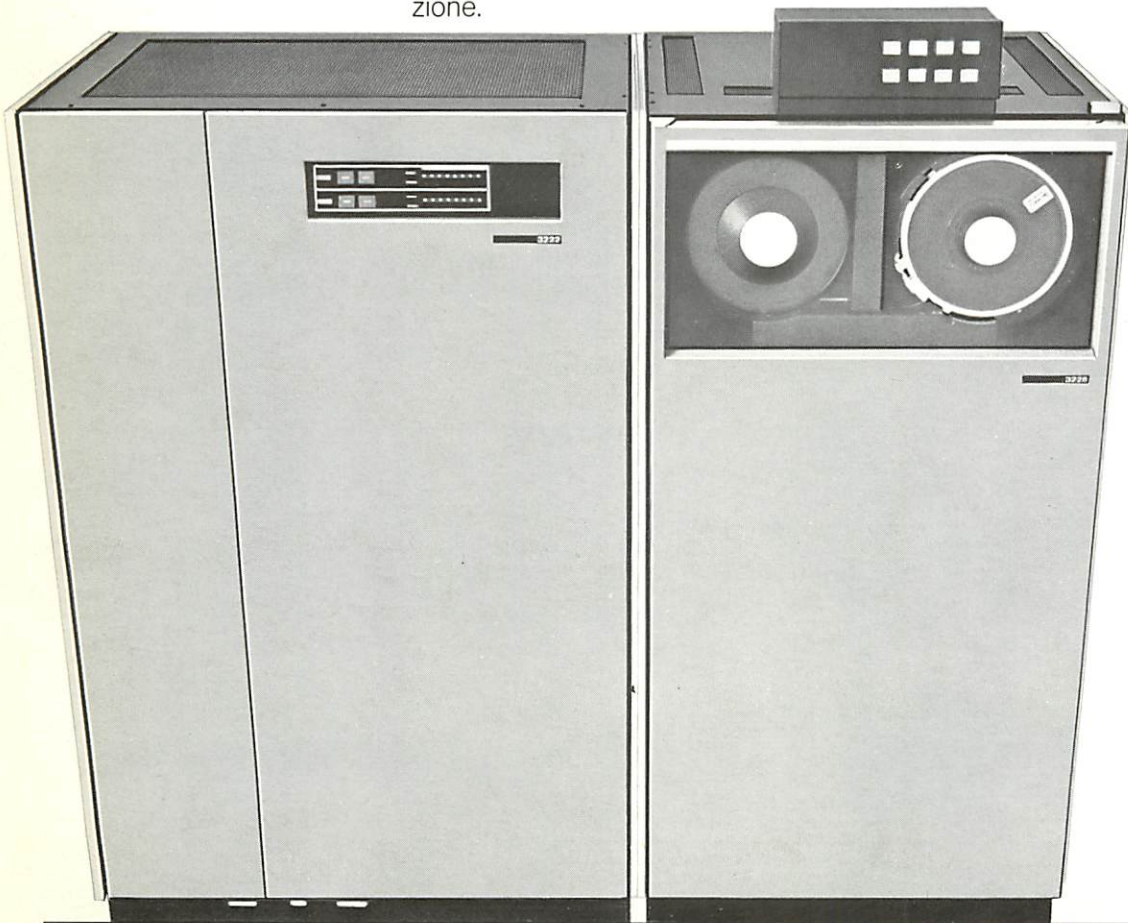
Microprocessor control

Ogni unità nastro ha incorporato un microprocessore, che riducendo le parti elettroniche permette di eseguire funzioni di controllo in modo più intelligente e sicuro.

Per esempio, con 2K, 20 Bit Word, 400 nanosecondi di elaborazione il microelaboratore garantisce: la procedura automatica di Load e Unload, il controllo del Capstan e dell'interfaccia, l'error recovery ed una serie di diagnosi automatiche.

Unità di controllo 322X

Le soluzioni tecniche interne e la funzionalità del disegno permettono a queste unità di essere già predisposte a controllare due batterie di unità nastro senza richiedere ulteriore spazio e revisione del Lay-out di sala macchine.



Leader mondiale in unità periferiche compatibili.

THE COMPUTER HISTORY MUSEUM



1 027 4551 9