

DBMS

*Data Base Management
System per M20*

Guida utente



olivetti

Il presente manuale illustra le caratteristiche del package di gestione dati DBMS (Data Base Management System) per il personal computer Olivetti M20.

Il manuale è suddiviso in tre parti e un'appendice. La Parte I, INTRODUZIONE, comprende tre capitoli che dovrebbero servire per introdurre l'utente nell'ambiente DBMS.

La Parte II, FUNZIONI DBMS, comprende tre capitoli che formano una guida di riferimento completa per tutte le funzioni del DBMS.

La Parte III, ESEMPIO, comprende un solo capitolo che presenta un semplice, ma significativo, esempio di creazione di un Data Base.

Per finire, nell'Appendice A è riportata la procedura di installazione del DBMS sull'Hard Disk.

RIFERIMENTI: Nessuno

PREREQUISITI: Nessuno

DISTRIBUZIONE: Generale (G)

PRIMA EDIZIONE: Novembre 1983

PUBBLICAZIONE EMESSA DA:

Ing. C. Olivetti & C., S.p.A.
Direzione Documentazione
77, via Jervis-10015 IVREA (Italy)

Copyright ©1983, by Olivetti
Tutti i diritti riservati

INDICE

PARTE I

1. GENERALITA'

<u>IL DBMS</u>	1-1
<u>PRESTAZIONI DEL DBMS</u>	1-1
<u>CONFIGURAZIONE M20 PER DBMS</u>	1-2
<u>ACCENSIONE M20 E CARICAMENTO DBMS</u>	1-2

2. CONSIDERAZIONI OPERATIVE

<u>USO DELLA TASTIERA DELL'M20 NELL'AMBIENTE DBMS</u>	2-1
---	-----

3. COME USARE IL DBMS

<u>COME USARE IL DBMS</u>	3-1
---------------------------	-----

PARTE II

4. FUNZIONI DI UTILITA'

\emptyset - FINE LAVORO	4-1
1 - DEFINIZIONE DISCHI DI LAVORO E DATA BASE	4-1
2 - VERIFICA DISCO DATI	4-3

5. STRUTTURA DEL DATA BASE

3 - CREAZIONE FORMATO DATA BASE	5-1
4 - ESAME FORMATO DATA BASE	5-7
5 - MODIFICA FORMATO DATA BASE	5-9
6 - CANCELLAZIONE DATA BASE	5-10

6. USO DEL DATA BASE

7 - INTRODUZIONE DEI DATI	6-1
8 - TRAVASO DATI DA ALTRO ARCHIVIO	6-3
9 - ORDINAMENTO DATI	6-4
10 - RICERCA E MODIFICA DATI	6-6
11 - STAMPA DATI	6-15

PARTE III

7. ESEMPIO DATA BASE

<u>DATA BASE PER CONTABILITA' CLIENTI</u>	7-1
<u>CREAZIONE FORMATI DI STAMPA</u>	7-3
<u>TABULATI OTTENIBILI</u>	7-4

A. INSTALLAZIONE DEL DBMS SU HARD DISK

100 1000 1000 1000
 100 1000 1000 1000
 100 1000 1000 1000
 100 1000 1000 1000
 100 1000 1000 1000
 100 1000 1000 1000

100 1000 1000 1000
 100 1000 1000 1000
 100 1000 1000 1000
 100 1000 1000 1000
 100 1000 1000 1000
 100 1000 1000 1000

100 1000 1000 1000
 100 1000 1000 1000
 100 1000 1000 1000
 100 1000 1000 1000
 100 1000 1000 1000
 100 1000 1000 1000

100 1000 1000 1000
 100 1000 1000 1000
 100 1000 1000 1000
 100 1000 1000 1000
 100 1000 1000 1000
 100 1000 1000 1000

100 1000 1000 1000
 100 1000 1000 1000
 100 1000 1000 1000
 100 1000 1000 1000
 100 1000 1000 1000
 100 1000 1000 1000

100 1000 1000 1000
 100 1000 1000 1000
 100 1000 1000 1000
 100 1000 1000 1000
 100 1000 1000 1000
 100 1000 1000 1000

PARTE I INTRODUZIONE

1950

1. GENERALITÀ

DESCRIZIONE DEL CAPITOLO

Questo capitolo riporta una descrizione generale del package DBMS, le sue prestazioni, l'accensione dell'M20 ed il caricamento del DBMS.

INDICE

<u>IL DBMS</u>	1-1
<u>PRESTAZIONI DEL DBMS</u>	1-1
<u>CONFIGURAZIONE M20 PER DBMS</u>	1-2
<u>ACCENSIONE M20 E CARICAMENTO DBMS</u>	1-2

IL DBMS

Il DBMS (Data Base Management System) è un potente e completo sistema di gestione di dati disponibile sul personal computer Olivetti M20.

La notevole flessibilità del sistema e la sua facilità d'uso ne fanno uno strumento ideale per le applicazioni professionali.

L'utente può gestire immediatamente archivi (nel seguito chiamati anche Data Base) anche complessi, e ottenere riepiloghi di svariati tipi. Successivamente, se lo desidera, può sviluppare programmi integrativi particolari che utilizzano i Data Base generati dal DBMS, lasciando a quest'ultimo tutti i compiti di normale gestione dei dati.

PRESTAZIONI DEL DBMS

Tramite il DBMS è possibile:

- creare e modificare i formati dei Data Base con la possibilità di definire dei record con lunghezza massima di 512 caratteri e composti da un massimo di 20 campi;
- introdurre i dati per la creazione dei record tramite tastiera, oppure ricopiarli da un altro Data Base;
- eseguire fino a 10 differenti ordinamenti dei record utilizzando chiavi formate dal contenuto di un massimo di 20 campi;
- ricercare e modificare dati e criteri di ordinamento precedentemente introdotti o definiti;
- creare dei formati di stampa con i quali procedere alla stampa dei vari Data Base;
- eseguire la stampa dei dati contenuti in un Data Base secondo:
 - . un qualsiasi ordinamento precedentemente definito
 - . eventuali criteri di selezione sui contenuti dei campi stabiliti dall'utente
 - . un formato di stampa precedentemente definito o creato al momento.

Il DBMS si compone di una serie di programmi indipendenti, ognuno dei quali viene richiamato dal programma che visualizza il menù principale. Al termine della loro esecuzione tutti i programmi ritornano al programma di menù. Per questa ragione è necessario che il dischetto sul quale sono memorizzati i programmi che costituiscono il package DBMS sia sempre in linea quando si eseguono funzioni di caricamento funzioni.

CONFIGURAZIONE M20 PER DBMS

La configurazione minima dell'M20 per DBMS è la seguente:

- unità centrale (video monocromatico)
- unità floppy disk (2 x 320 kbyte)
- espansione della memoria con almeno una piastra di 32 kbyte
- una qualsiasi delle stampanti collegabili con M20.

Nel seguito del manuale si farà riferimento alla configurazione M20 con due floppy disk. L'utente che disponga di un M20 configurato in modo diverso (un solo floppy disk o un Hard Disk) può trovare delle utili informazioni nell'Appendice A.

ACCENSIONE M20 E CARICAMENTO DBMS

Accensione dell'M20

Il personal computer Olivetti M20 si accende agendo sull'interruttore di ON/OFF posto sul retro della macchina (vedere la Figura 1-1). Esso deve essere spostato nella posizione ON.