



Codice:

050400

Anno Produzione:

1975

Produttore:

IMS Associates

Categoria:

- Computer

Caratteristiche:

- Anno produzione : 1975
- Produttore : IMS Associates
- CPU : Intel 8080A
- RAM : 256 byte
- Bus : S100
- Frequenza : 2 MHz
- Sistema operativo : CP/M

L'IMSAI 8080 è stato un microcomputer commercializzato da IMS Associates, Inc. (successivamente rinominata in *IMSAI Manufacturing Corp.*) dal 1975 al 1978. L'IMSAI 8080 era molto simile al famoso MITS Altair 8800, tanto che in molti lo considerano il primo computer clone. Rispetto al suo diretto concorrente riscosse però maggior successo. Come l'Altair 8800, l'IMSAI 8080 si programmava inserendo il programma in memoria mediante gli interruttori presenti sul pannello frontale, che conteneva anche i LED utilizzati per visualizzare all'utente i risultati dell'elaborazione dei dati inseriti. Grazie al bus S-100 le funzionalità del computer potevano essere espanse aggiungendo schede elettroniche specifiche, come ad esempio schede di memoria, schede ROM contenenti programmi scritti su memorie non volatili, schede di interfaccia per accedere a memorie di massa quali lettori di cassette o floppy disk.

Data la difficoltà nel programmarlo e la scarsità di programmi disponibili, l'IMSAI 8080 non era adatto ad essere utilizzato in ambito domestico o comunque dalla gente non del mestiere. Sarà necessario aspettare ancora uno o due anni prima che i primi computer user-friendly apparissero sul mercato.

Inviato da Museo il Lun, 31/08/2015 - 23:00

Source URL (modified on 31/08/2015 - 23:00): <https://www.malignani.ud.it/museo/050400>