Published on *ISIS Arturo Malignani* (https://www.malignani.ud.it)

Codice:
051100
Anno Produzione:
1984
Produttore:
Amstrad
Categoria:

- Computer

Caratteristiche:

- Anno produzione : 1984
- Produttore : Amstrad
- CPU : Zilog Z80A
- RAM : 576 KB
- ROM : N.D.
- Frequenza : 4 MHz
- Sistema operativo : Locomotive BASIC

L'**Amstrad CPC** è una serie di personal computer a 8-bit prodotta dalla Amstrad durante gli anni ottanta e i primi anni novanta. La sigla CPC sta per 'Colour Personal Computer', dato che il modello standard (CTM640) era dotato di uno schermo a colori. Era tuttavia possibile comprare una versione del computer con la schermo monocromatico a fosfori verdi (GT65/66).

Il primo modello, il CPC 464, fu venduto nel 1984.

Il chip video era il Motorola 6845. Questo chip era collegato ad un generatore di pixel che supportava l'output dei colori a 1, 2 e 4 bpp (bpp = bits per pixel).

Il CPC utilizzava il chip sonoro General Instruments AY-3-8912 a 3 canali.

La macchina fu sviluppata per entrare in competizione con il Commodore 64 e il Sinclair ZX Spectrum. Al contrario di queste due macchine, infatti, l'Amstrad era venduto con tastiera, schermo e lettore di cassette e floppy integrati. Non raggiunse comunque i volumi di vendita dello Spectrum o del Commodore principalmente a causa del suo ingresso in ritardo sul mercato europeo.

Dato il display a colori, non c'è da stupirsi sulla quantità di giochi che furono sviluppati per questo computer. Si hanno infatti titoli come *Prince of Persia*, *Bubble Bobble*, *3D Grand Prix* e *Roland in the Caves*.

Inviato da Museo il Lun, 31/08/2015 - 23:27

Source URL (modified on 31/08/2015 - 23:27): https://www.malignani.ud.it/museo/051100