ESEMPIO MICROPROGRAMMA: FASE DI FETCH

mercoledi 23 novembre 2022 12:

Micro operazioni per prelimente le istrumoni dollo mumorio: FASE DI FETCH
Ogui istruzione comincia con la fase di Fetch.

lo devo andora a prelevora dalla memoria. L'istricia sucessivo che è fourata da RIP!

Per passave un'indirizzo alla mumoria, deno mance il registro tampore MAR.

Come prima microperazione deno capiara il contenuto di Rip in MAR?
A questo punto deno amblare in mumoria e prelevare la representazione
Binara della mia istruzione e la scrivo in MDR.

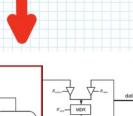
Otilizzando dei bit di dont core, la dimensione nivima della representazione binaxia è 8 byte.

INCREMENTO RIP di 8 BATE.

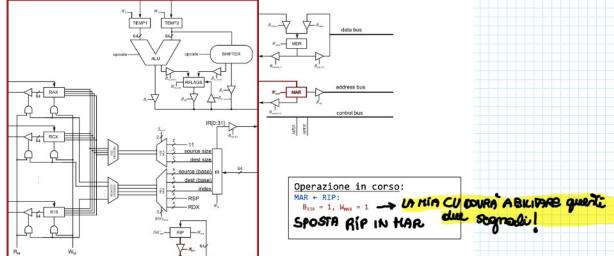
IN MOR ORA AVRÓ IL codice reacchina e la devo scrivere su IR;

Vediamo come venazouo implementate quite tre nicro aperazioni, resperso ai seguali

- Le microoperazioni associate alla fase di fetch sono:
 - MAR ← RIP
 - MDR \leftarrow (MAR); RIP \leftarrow RIP + 8
 - IR \leftarrow MDR

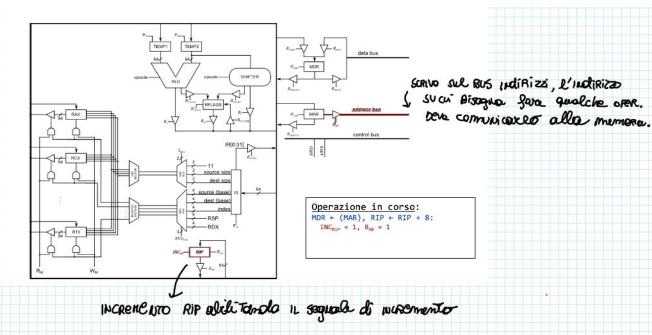


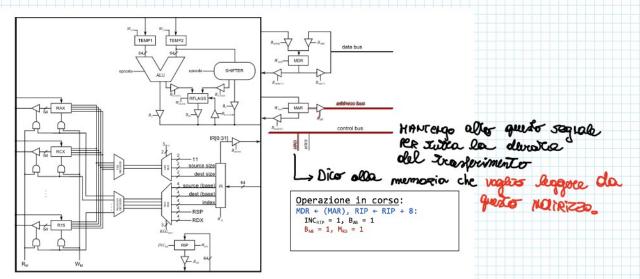
1



L'output della KIA CU 3010 due variabili a 1.







La mumoria a questes puros, Tira quoi i dati e me li mette sel data baso

