

Definizione

L'unità di controllo è un componente delle moderne CPU che ha il compito di coordinare tutte le azioni necessarie per l'esecuzione di un'istruzione, ed è un componente che permette ad un microprocessore di eseguire istruzioni diverse, quest'insieme insieme alle ALU, i registri e la memoria gestisce tutte le istruzioni di un PC

le azioni svolte da queste componenti si chiamano microistruzioni. Un'insieme di microistruzioni ci dà un microprogramma

Facciamo allora che la CPU

AND		
N_1	N_2	R
1	1	1
1	0	0
0	1	0
0	0	0

OR		
N_1	N_2	R
1	1	1
1	0	1
0	1	1
0	0	0

NOT	
N_1	R
0	1
1	0

