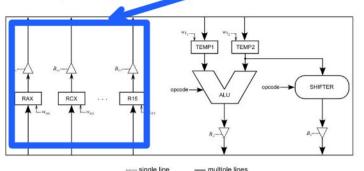


BANCO DEI REGISTRI

(RIDUO IL Nº OLI SEGNALI DI CONTROLLO PER PILOTARE LA LETURA O LA SERTIURE

C'é ancora qualite cosa de costa tanto. LA zola é quella. Cosa são utilizando per liggere e scrivere dai registri?

 Una soluzione più economica ma più lenta presente la possibilità di usare dei registri tampone



· Una coppia di segnali di controlle per cinscun registro. Sin il controlle sul ruller three-state, sin il controlle sul registro per scrippia.

Posso ridure queto numero di segrati di controllo oppura 10?

Se ho m registri ho Bisogro di lagon per blentizione uno specifico registro

Avendo 16 registri, per identificare 1 (!) di essi, mi BASTANO 4 BIT!

Una volta du ha voluntificato il registro, in potrei dire esi miei circutii di colado: "Guarda tu sei il registro conviduo velle operazione, voperazione e latterna o scritura.

Di quanti segualidi contrallo ho sisogro per identificara letteres o sepirana? 2.

Auziché anece 2m segnali eli controllo (2 per ciascun registro) vo re poirei usorce log m.

quetto mi porta al cosidelitto samo du perisiri!

È un circuito un cui ho ancorra delle convessioni verso u datars, purote dai seguali di write emple e dall'attenazione di suller three-state.

questi segnali di Ware eneble e di Attivazione del Buller three state nouscira, non sono difernamente generati dall'unità di conspollo, ma sono calcolati da un ciravito combinatorio.

LA CU POTRA limitaresi a dire: "Guarda 10 voglio utilizzara.

11. REGISTRO RAX Usundo 4 fili (BIT) [Decades one attiva

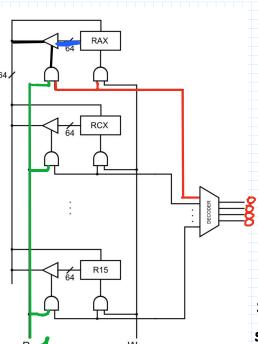
la linea corocispordinte al registro RAX] e un algoritimo

die voglia legapre dal registro selezionato !!!

ho un duadur, che è un circulto che dati 4 bit ABILITA UNA sola delle livee in uscita, in gunzione del RM WM

valore di jupir. Quindi posso associare un coolice numerico ad uno specifico registro; RAX E IL REGISTRO NUMERO O, QUINDI IN INPUT AL decoder serivo 0000.

ABILITO UNA LINEA:



Punta livea serve a coludare

Il seguale di controllo per
leggere dal registro o scrivere

sul registro. MA IN CHE MODO?

LA CU Generera UN SEGNIFILE

quereiro di littura e di
scritura.

IL SEGNALE DI LETTURA ANDRÀ IN AND CON UN SELETTORE DEL REGISTRO

Se voglis leggere dal pegistro RAX, SCRIVERS 0000 vel decader, 1

sel segnelle de lettura, l'AND a quel ponto vale 1, e così ABIUTO IL BUFFER - Three STATE; COSÌ IL CONTENUTO DI RAX ESCE SUL DATAGOS.

