SE VOGLIO INTERFACCIARE DISPOSITIVI CHE VANUO A VELOCITÀ DIFFERENTI HO BISOGNO DI UN PROTOCOLO E UN SET MINIMALE DI HARDWARE (INTERFACCIA HARDWARE).

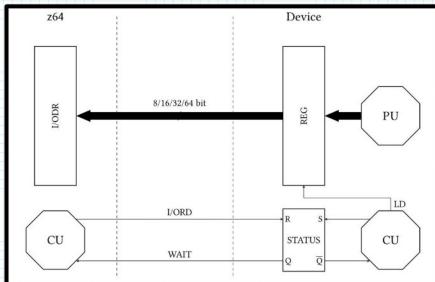
Interfacciamento tra CPU e un solo dispositivo: input

Ho un dispositivo di imput che produce dosci per il processore!

Dossiamo prevedere dei registri tampone, e dei glip glop di interfacia.

Qua la STORIA camero leggermente: welle auditeture di governa sulle quanto è il processore.

Sorci l'unita di controllo del mio processore che mandera un seguale di letterca I/O RD



QUESTO segucile ambre a RISETIARE UN
FLIP FLOP (INTERPRACIA Che chiani AMO
STATUS), (OVVERO DO STOTE OLO DE PRIJERICA),

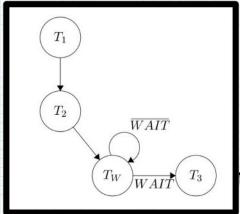
Significa che l'unità di controlle del dispositivo, leggendro E, incomincera n producce dati per il processore. E quindi l'unità di processomento del dispositivo, scriera i dati sul regiono.

Ora la CU SA quando i diati in asseivo della PU sono prouti! A quel puvio Abilim il sequale di Lond (U) sel registro. A quello puvio delle dine alla CPU che il dato è sinto prodotto. Il processore aspetta che il dispositivo ABBIA PRODOTTO IL DATO.

4 WAT = 1

Dopo che 12 dispositivo ha scritto il dato prodotto sul dispositivo, SETTA IL FLIP FLOP? quindi comunica che l'operazione stata complètate.

MACCHINA A STATI EQUIVALENTE



Nel prime state il processore mandica verse l'esterne il seguelle di I/O Rend per convuicase che sta chicalinde la produzione di un cette dicco.

quando servo Iloropad, vieir va a zero, quinoli resperso che 12 mo disposmuo completo!

Nello stato T2 a milo dispositivo ha alceuro (2 commando di Paduzione di un dolo, e che a mullera un por di repro a produnto,

AL dISPOSITANT NOW SOLUMING QUARTE TEMBO (I LICARO PER PROLLINGE UM DETE DUTRO IN) TW ASPETTALOGO.

AL dispositive non sofficient quarité tempo « vorra per producce un delle, entre in The Aspettale.

Fin quando non gli viere comunicato di smittore di aspettorce.

quando i dali sono provii, il processore negorieri i delli sul suo pegistro; (T3)!