I/O: teoria

Efficienza della Gestione

- · Bonda possonte: quantità di dosti che si poò trasferire (%) Пыту) per unità di tempo, misuro di flussa (frozione)
- · Laitenzou: tempo che intercorre tra l'istanzou Ready, che indica che la periferica è prontou, e l'istante effettius in cui inizia il trasferimento, misura di tempo (ms)

3 Modarlitais di Gestione I/O:

- Problema: la cru esegue inintervatamente istrozioni ad una certa frequenza mentre le periferiche edo in certi momenti ad una certa frequenza.
- Controllo di progravmmov: las cost controllos il valore del registro di stato dellas perifericas e la capias nello espessio di indivizzamento in cui e mapparto ad un registra dellas cos.

Se la periferica é pronta inizionil trasf. dei douti, altrimenti la cru aspetta che la periferica sia pronta.

- + PRO: bondou possounte attou, boussou loutenzou. Economico.
 courso: busy woult: lou "cro" rimoune in stoullo senzou foire altro.
- * Interropt: Ogni voltar che una perifericar svolge un'ouzione viene generato un'interropt. Nel niesz i reg. periferica sono

-0 - 2 quando viene distato un caraittere
resta z fino al prelocumento del daito
Int trable:
- readaible and writeble
- settato a o
- se il programma la mette a 2 viene generato interrupt per agni
carattere
- perché aubliana effetta anche nel processore, gli interropt decora
essere oubilitati nello Statos Resister
· Receiver Outon Received byte
0xfff0004 contiene il coolice Accii dell'ultimo
cosottere digitato
Commercial Strong
read-only
· combia quando viene digitato un nuovo carattere
· codice Acu valido se Ready = 3
· Cas letturas riportas Ready = a
· Transmitter Control Oxffffoos8 Int Readly Enough
Ready bit:
-read-only
-0= 11 Transmitter star ancores scrivendo
32 il l'rensmitter è pronte a ricevere un nuas costane
Int Enable:
-readable and writeble

