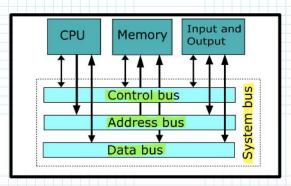
IL PROCESSORE STA DA UNA PARTE, LA RAH DALL'ALTRA. SONO LONTANI
FISICAMENTE. CI DEVE ESSERE QUALLOSA SULLA SCHEDA MADRO CHE PERMETTE
DI SCAMBIARE I DATIA.
QUESTO È IL DATA BUS.

Èun inserne di sui de viaggiano sulla scheda madra e permettono al pricessore di scampiare dati da e verso la minoria.

Le perigeriche I/O usamo los stesso Bus oi sistema su cui e attaccata la memoria



DATA BUS for porte del BUS di SISTEMA;

L'ADDRESS BUS, SEUTILIZZO GU BIT, AVANT GU FILI.

E UNO SPACCO DI MCTAUD.

QUESTO METALLO CORRE SULLA MOBO.

SE DEVO MANGLOTO UN INTERO A 32 bit, USERO IL

dosto bus, che sono composto da 32 fili.

Nan 10550 collegra quelsiasi dispositivo con qualsiasi processope Se il mio processore elabora fivi a 32 bit, non posso mistere una Menora a 64 bit.

se ho 32 hir, 10550 indirizzone 2 Byre di mempiaia.

BUS MONIAIZZO ON 32 617

Il control dus è un moienne di fici che obsocive "quedi voriabili baoleane = due dispositivi si possono scomprate que coaredinate la lavo attività.

Bus controllo [modifica | modifica wikitesto]

Il bus controllo è un insieme di collegamenti il cui scopo è coordinare le attività del sistema; tramite esso, la CPU può decidere quale componente deve scrivere sul bus dati in un determinato momento, quale indirizzo leggere sul bus indirizzi, quali colle di memoria devono essere scritte e quali invece lette, etc. Infatti la memoria e utiti gli altri componenti comunicano con la CPU attraverso un unico bus condiviso; questo significa che senza un controllo da parte della CPU si verrebbero a creare dei conflitti e delle collisioni.

Bus indirizzi [modifica | modifica wikitesto

È il bus (unidirezionale) attraverso il quale la CPU decide in quale indirizzo andare a scrivere o a leggere informazioni; sia le celle di memoria (RAM) sia le periferiche di I/O (input/Output) sono intatti divise in zone e porte, ognuna delle quali ha un dato indirizzo. La memoria viene usualmente suddivisa in segmenti, offest, pagine, e locazioni interme o inter-pagina. Dopo aver comunicato l'indirizzo tramitie questo bus, la scrittura o retura avviene normalmente tramite il bus dati. Il bus indirizzi è fruibile in scrittura dalla CPU e anche in lettura degli attri componenti, mediante l'utilizzo del DMA controllato solo parzialmente dalla CPU e poi dalla DMAC (controllet DMA) anche in modo bidirezionale, per dare accesso a dischi, schede grafiche ed eventuali altre risorse.