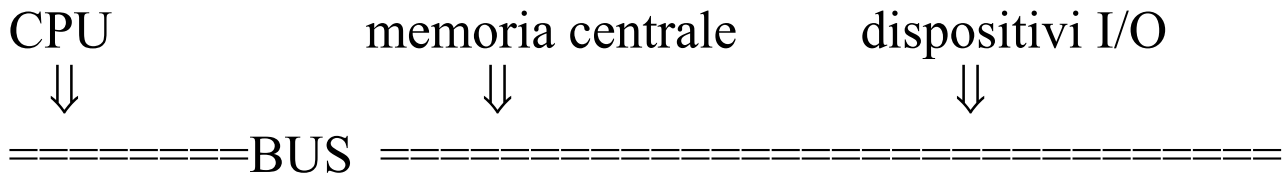


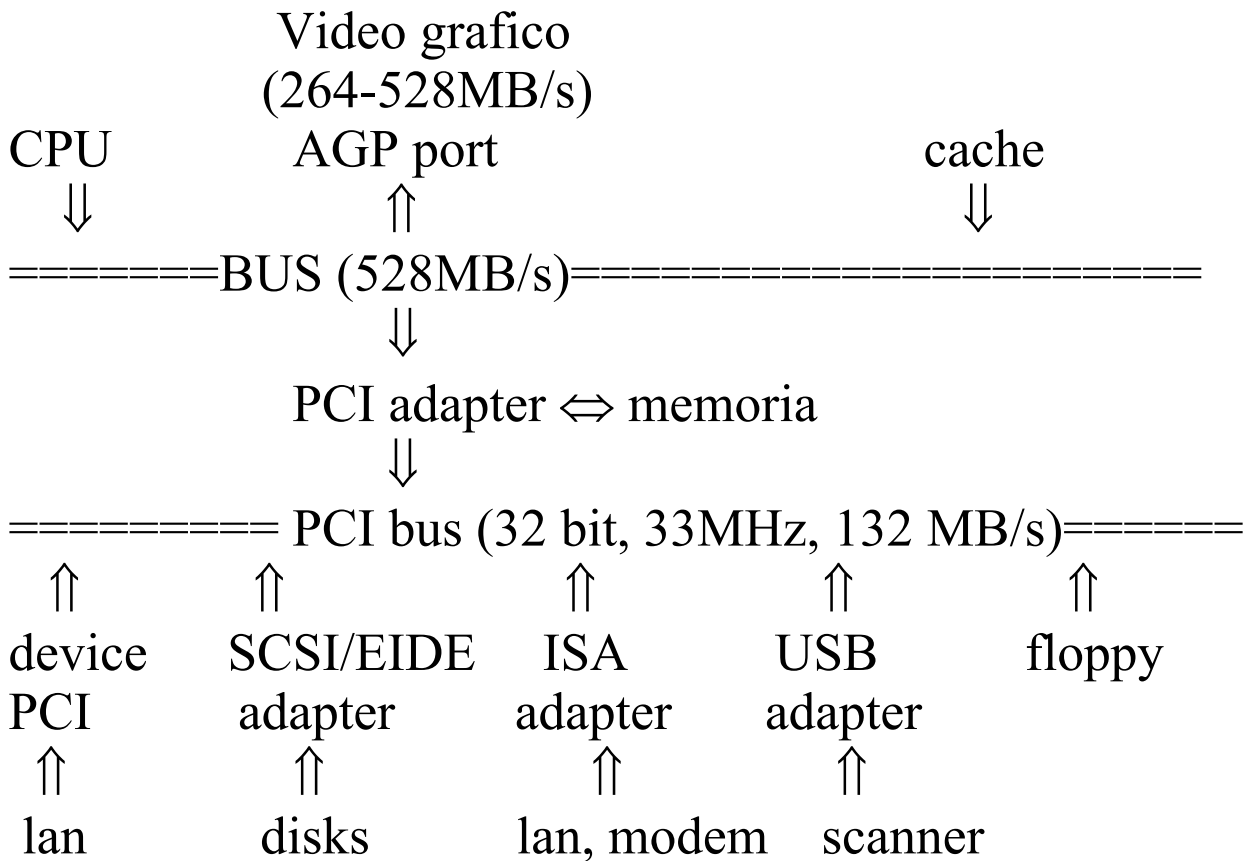
Architettura hardware dei sistemi informatici

Calcolatore singolo unità interne collegate da bus, unità esterne collegate a interfacce

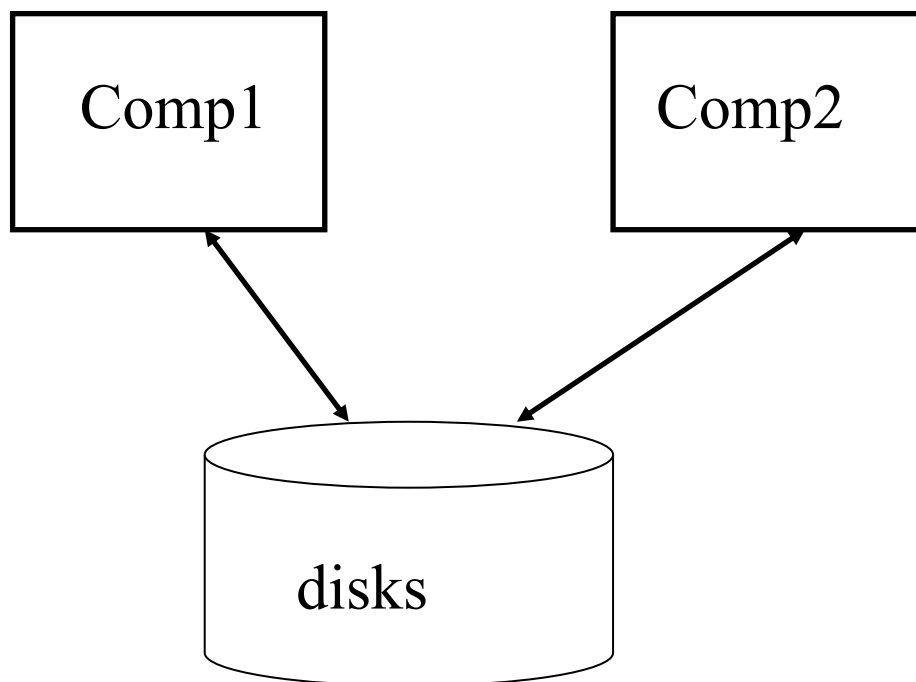
PC-AT



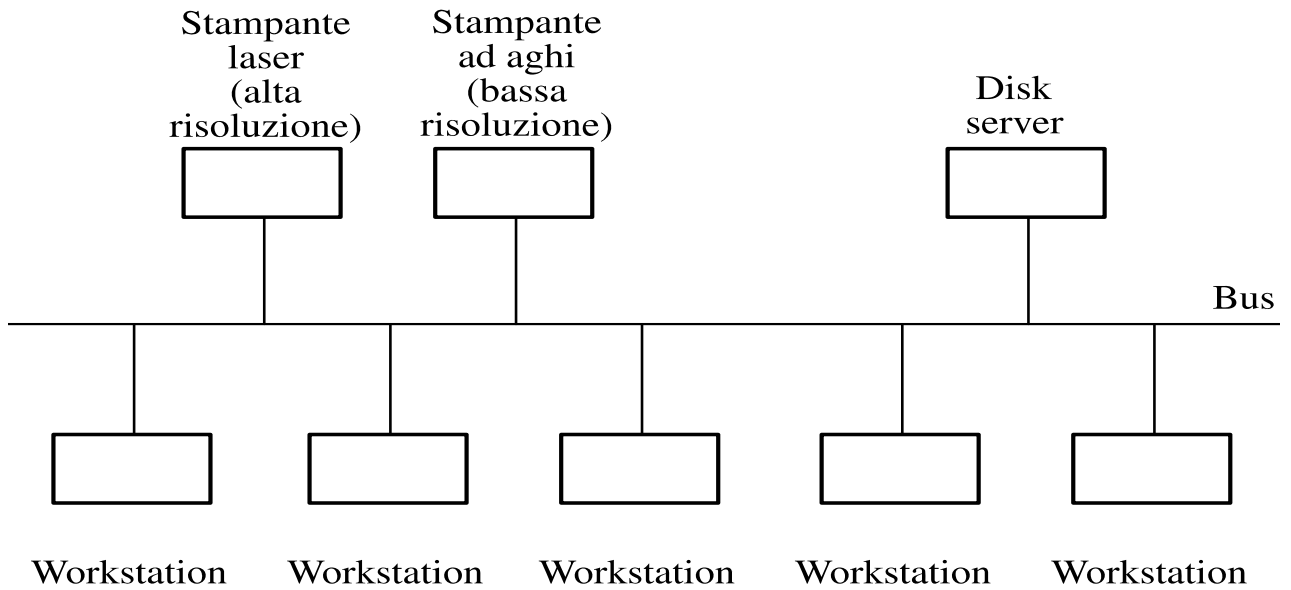
Pentium 200MHz



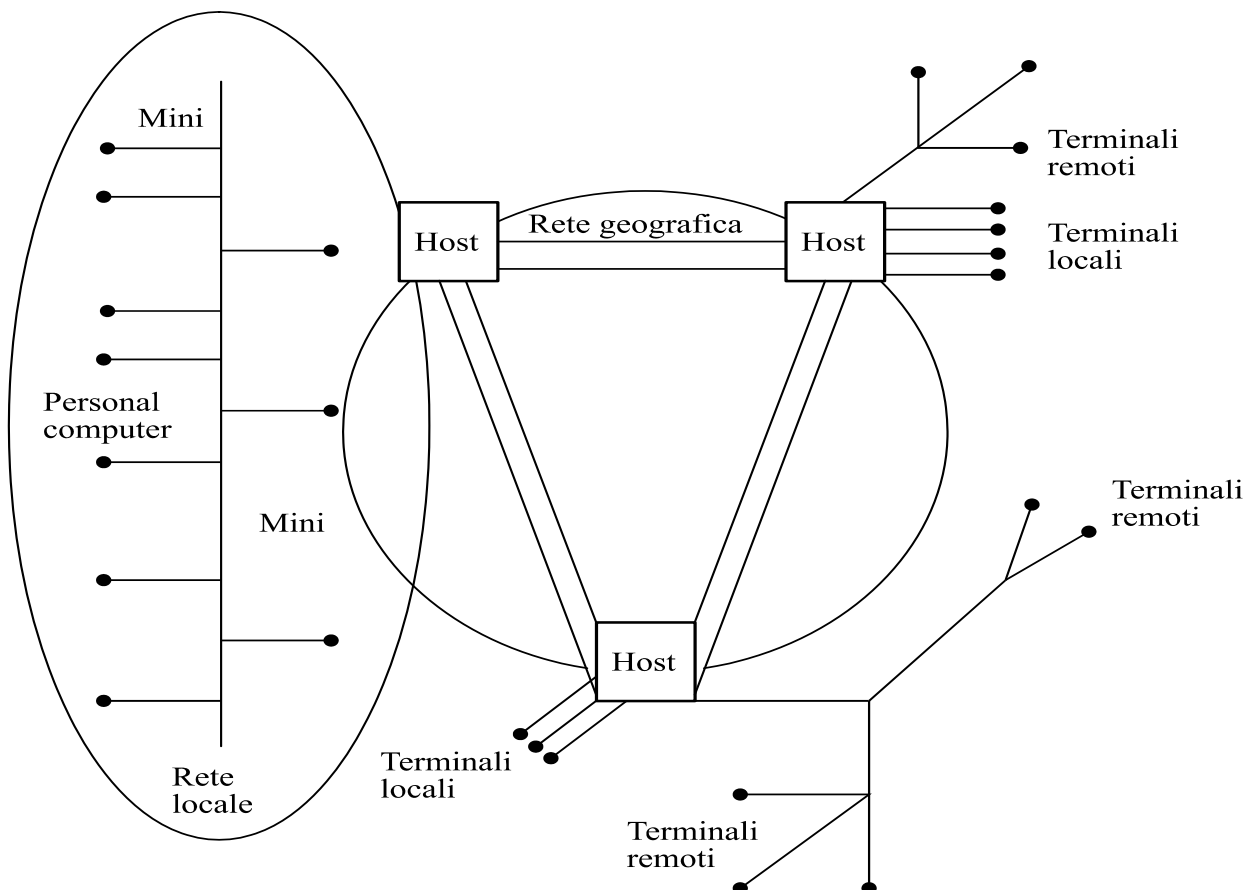
Calcolatore con storage units condivise ed esterne



Reti locali (LAN, Local Area Network) per condividere risorse



reti geografiche (WAN, Wide Area Network) per comunicare



Architettura software di un calcolatore

SISTEMA OPERATIVO

- Avviare il calcolatore
- Semplificare uso del calcolatore agli utenti (astrazione)
 unità di elaborazione
 memoria centrale
- Mostrare a ciascun utente un sistema di elaborazione “dedicato”
(virtualizzazione)
- Mette a disposizione interprete comandi

SOFTWARE DI BASE

- Sistema operativo
- Ambiente di sviluppo di un linguaggio

ALTRO SOFTWARE

- applicativo (applicazioni numeriche, gestionali, telematiche, automazione industriale, controllo, realtà virtuale,...)
- personale (word, mail, ipertesti, browser)
- di produttività (excel, access)
- middleware: es. database server per applicazioni gestionali, web server, application server)