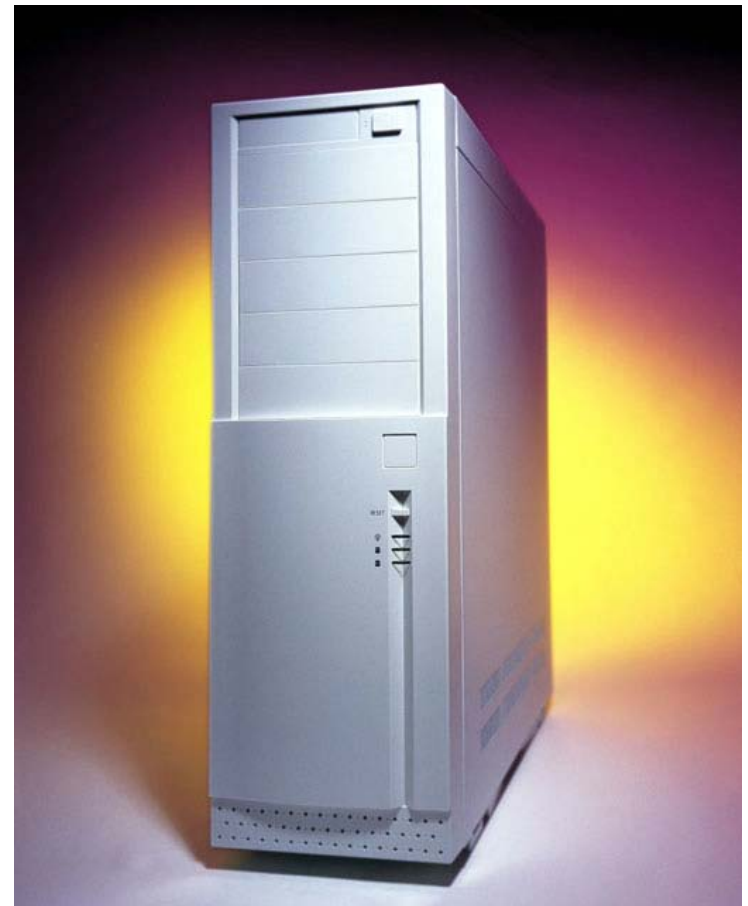
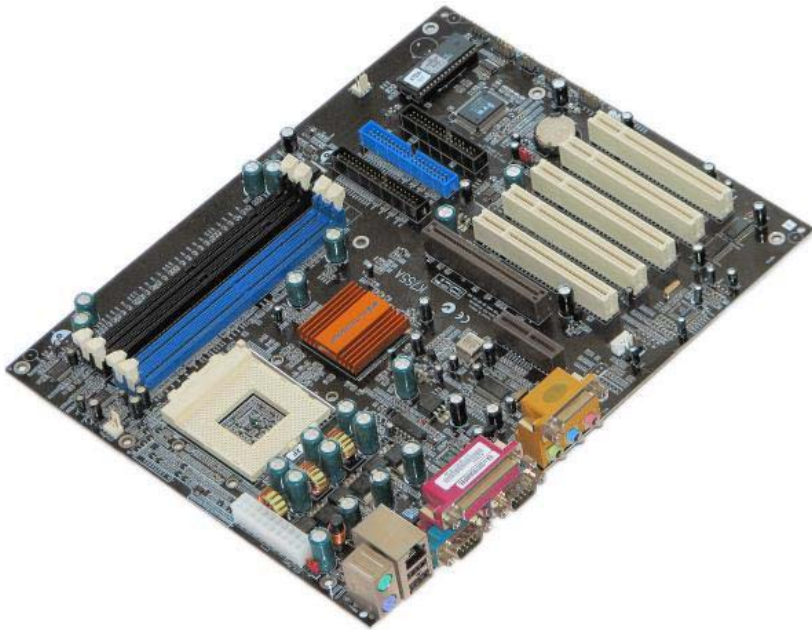


All'interno di un computer

I componenti principali



All'interno del computer

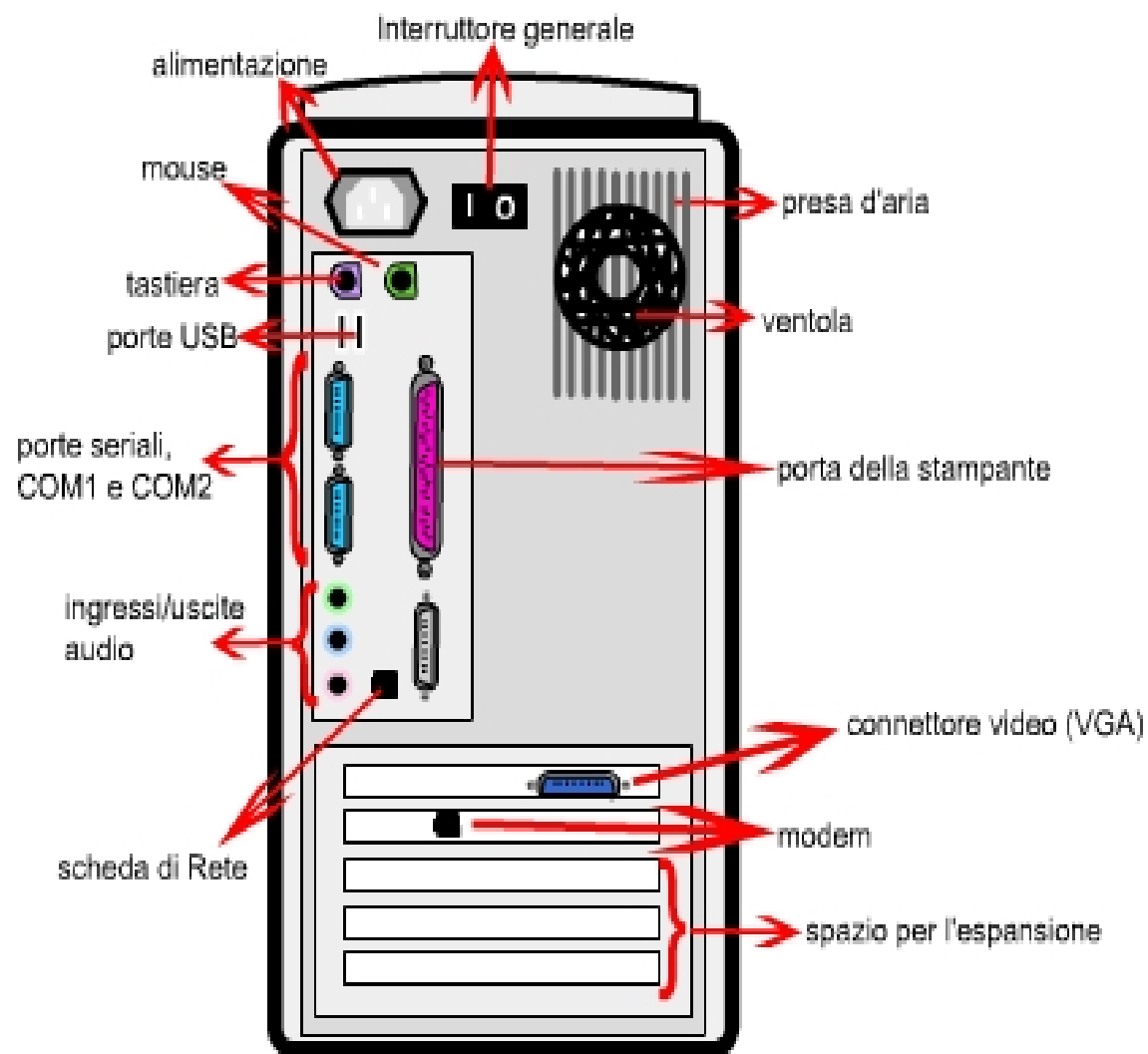
- I componenti interni di un computer sono disposti all'interno di un contenitore metallico chiamato **case**
 - Il case più grande si chiama *tower* (70cm)
 - Il case più piccolo si chiama *barebone*
 - *All in one* significa case integrato col monitor
- La scheda principale all'interno del computer si chiama motherboard (scheda madre) ed è collegata ad ogni componente del sistema
 - Il socket è “il posto” (l'alloggiamento) dove viene inserito il microprocessore
 - Gli slot sono “i posti” (i connettori) utilizzati per inserire la RAM, la scheda audio, la scheda di rete, ecc



Il case...fronte

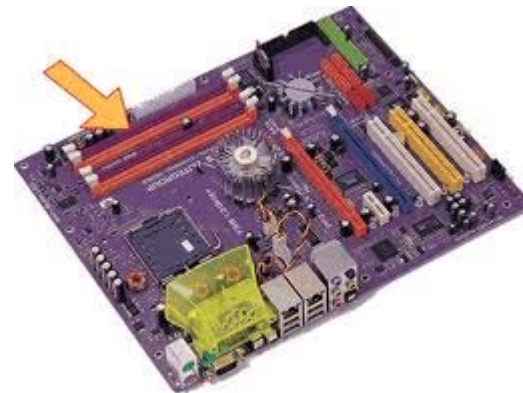


Il case...retro



La motherboard

- La scheda madre è la scheda principale all'interno del computer che coordina e sincronizza ogni componente del sistema
- Sulla scheda si distinguono il socket dove viene posizionato il processore e gli slot che servono per collegare alla scheda madre dispositivi quali schede audio, video, di rete e le memorie RAM



La motherboard

- All'interno della motherboard è presente anche il **chipset**, circuito che gestisce il flusso di dati tra la CPU, la memoria e dispositivi vari collegati tramite BUS.
- Il chipset di una scheda madre è composto da due componenti: uno si occupa della gestione delle memorie (Northbridge) e l'altro dei bus e delle periferiche di espansione (Southbridge).

