

SISTEMI DISTRIBUITI

- + PROCESSORI
 - POSSONO SUGGERIRE DIVERSE OPERAZIONI INSIEME
 - OGNI PROCESSORE PUO' AVERE UNA SUA MEMORIA
 - COLLABORANO TRA DI LORO PER RISOLVERE PROBLEMI
- POSSONO ESSERE SISTEMI DI CALCOLO, INFORMATIVI, LEGACY
E DISTRIBUITI PERISPALI
- AD ESEMPIO NETFLIX, AMAZON E SOCIAL VALL

Sistemi centralizzati

- sistemi con un unico processore/host condiviso tra i PC del sistema
- esempi: lab di ricerca/di sviluppo con macchine terminali che si collegavano a un super computer/main frame con potenza di calcolo elevata
- motivazioni del passaggio da sis. centralizzati a distribuiti:
 - necessità di maggiore potenza
 - bisogno di una distanza di rete migliore

- CLUSTER COMPUTING:

UNA RETE COMPOSTA DA COMPUTER OMOGENEI (STESSO SISTEMA OPERATIVO E SIMILE POTENZA DI CALCOLO).

VANTAGGI:

- POTENZA DI ELABORAZIONE ELEVATA

- TRASFERIMENTO DATI VELOCE

- GRID COMPUTING: RETE DI COMPUTER COLLEGATI, TRAMITE INTERNET ALJAMENTE DECENTRALIZZATI, ANCHE DIVERSI TRA DI LORO.