

SISTEMI DISTRIBUITI

- + PROCESSORI
- POSSANO SVOLGERE DIVERSE OPERAZIONI INSIEME
- OGNI PROCESSORE PUÒ AVERE UNA SUA MEMORIA
- COLLABORANO TRA DI LORO PER RISOLVERE PROBLEMI

POSSANO ESSERE SISTEMI DI CALcolo, INFORMATIVI, LEGACY
E DISTRIBUITI PERIODICI

AD ESEMPIO NETFLIX, AMAZON E SOCIAL VANS

Sistemi centralizzati

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

- CLUSTER COMPUTING:

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

VANTAGGI:

- POTENZA DI ELABORAZIONE ELEVATA
- TRASFERIMENTO DATI VELOCE

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