

Lezione 5 – Reti informatiche: architetture e funzionamento

Sistemi Operativi I

Modulo 1 - Architettura del Calcolatore

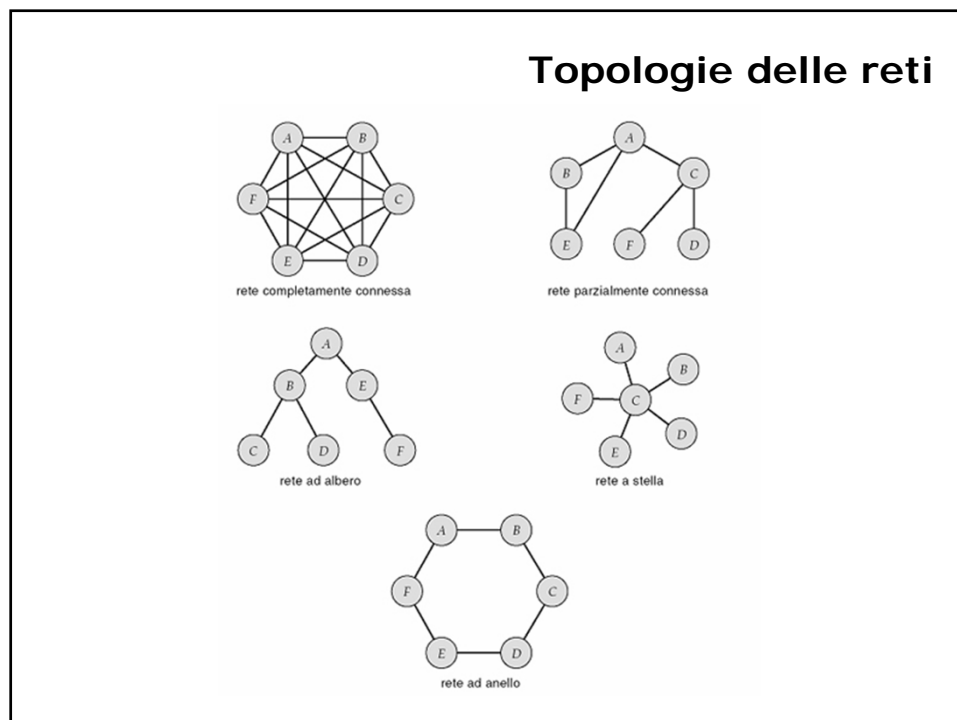
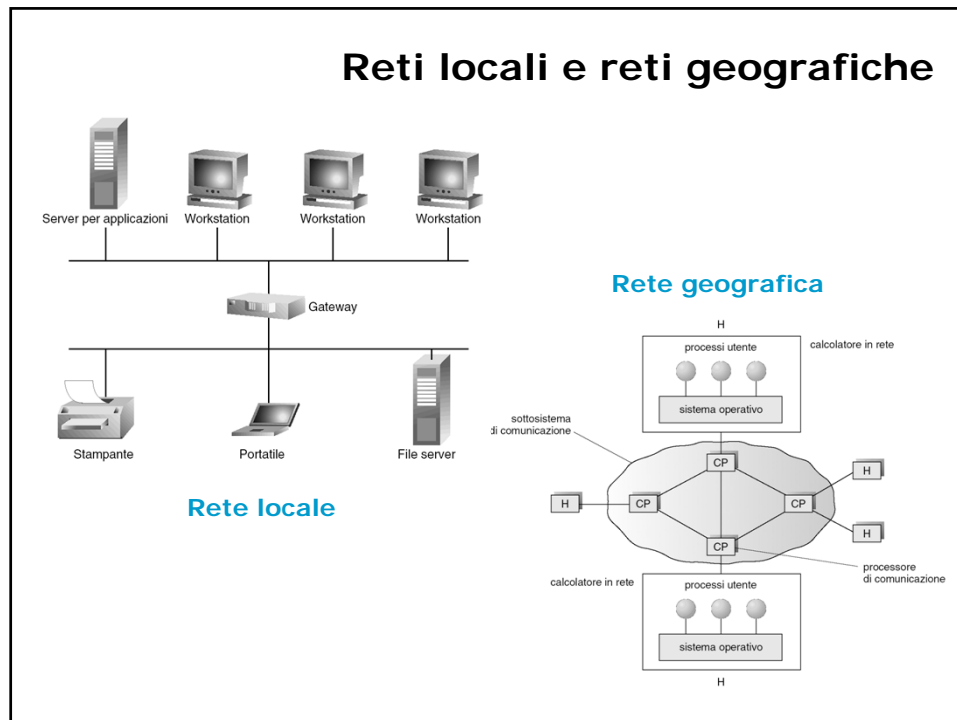
Unità didattica 1 - Architettura e funzionamento
dei sistemi di elaborazione

Vincenzo Piuri

Università degli Studi di Milano - SSRI - CDL ONLINE

Sommario

- Architetture delle reti informatiche
- Tecnologie
- Interfaccia di connessione alla rete



Tecnologie e standard per le reti locali

- **Reti a bus**

- Ethernet, Ethernet 10BaseT, Ethernet 100BaseT, Ethernet Gigabit

- **Reti ad anello**

- Token Ring, FDDI

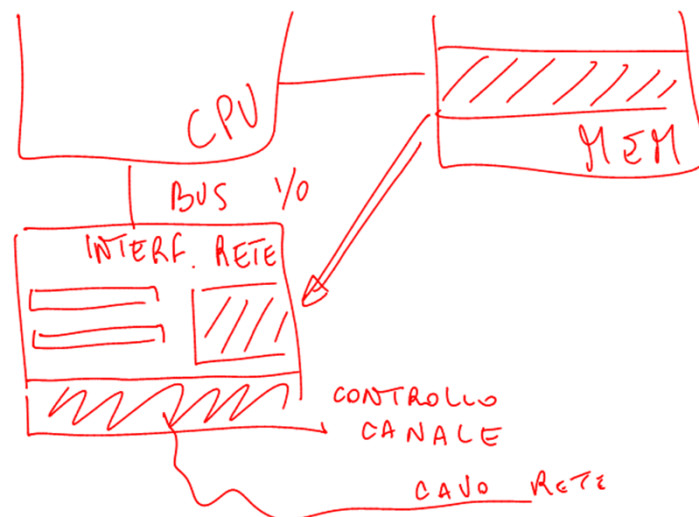
- **Reti a stella**

- Cablaggio strutturato

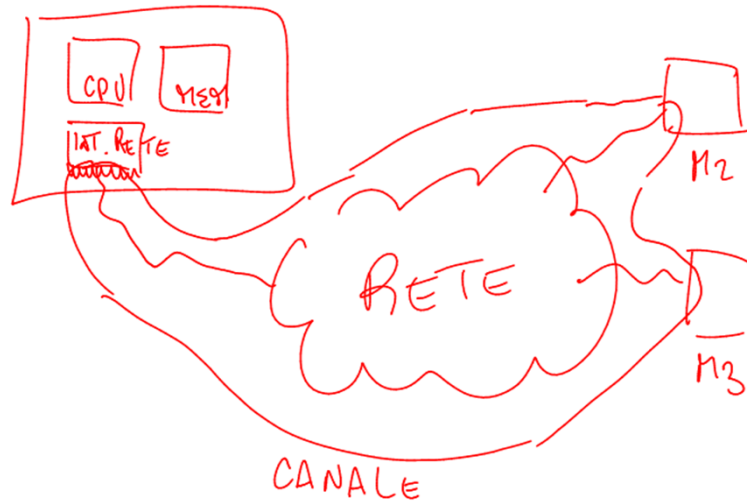
- **Reti wireless**

- Bluetooth, WiFi

Interfaccia nell'unità centrale



La rete come periferica complessa



In sintesi

- **Reti informatiche:**
 - *tipologie*
 - *topologie*
 - *tecnologie e standard*
- **Connessione di un calcolatore alla rete:**
 - *la rete vista come periferica complessa*

