

SISTEMI OPERATIVI

Sistemi Distribuiti
Computazione Distribuita

Lezione 7 – Comunicazione tra processi in rete

Vincenzo Piuri

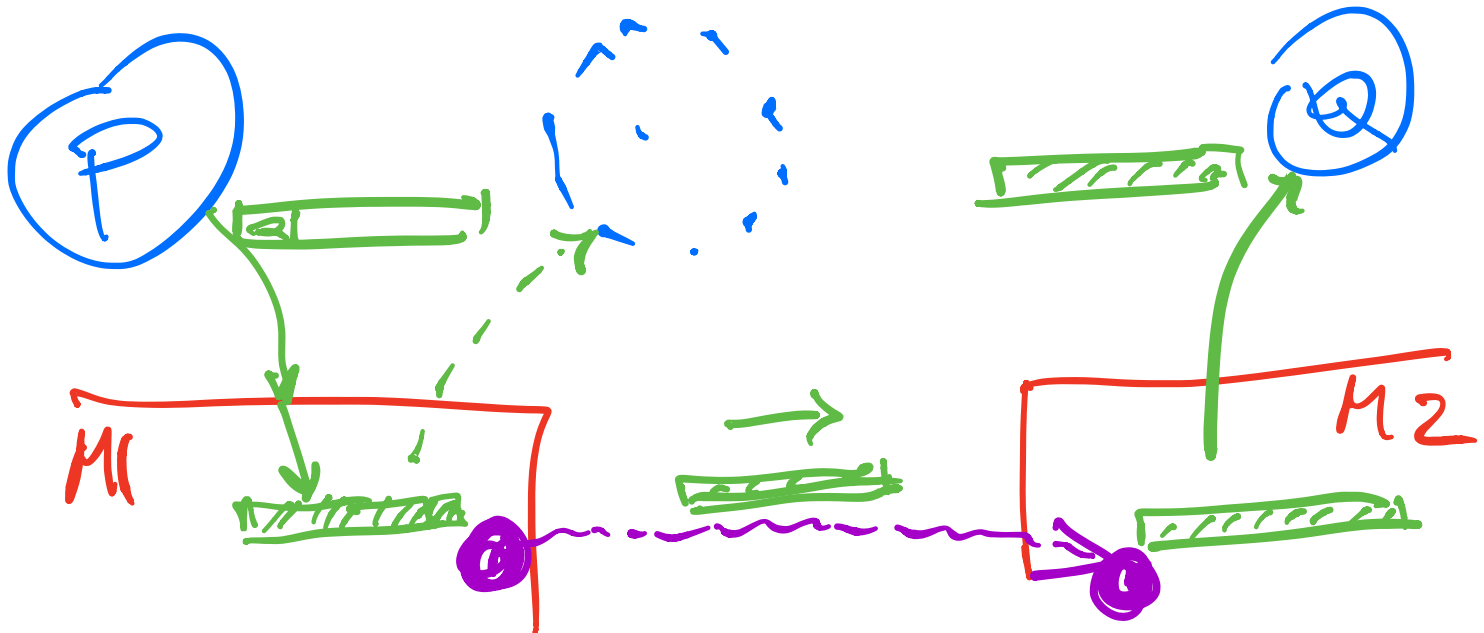
Università degli Studi di Milano

Sommario

- Messaggi
- Mailbox
- File
- Socket

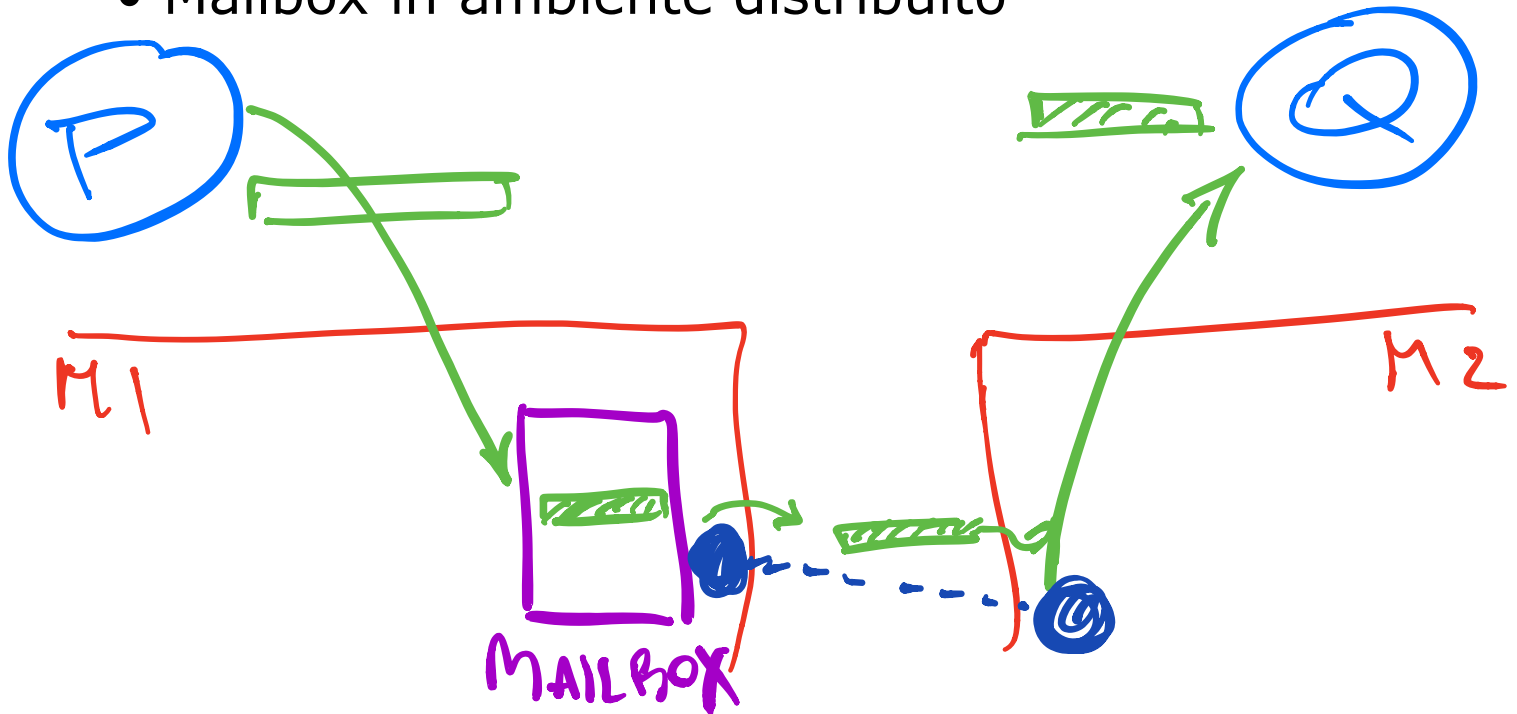
Scambio di messaggi

- Analogo allo scambio di messaggi tra processi su una singola macchina
- Buffer in ambiente distribuito



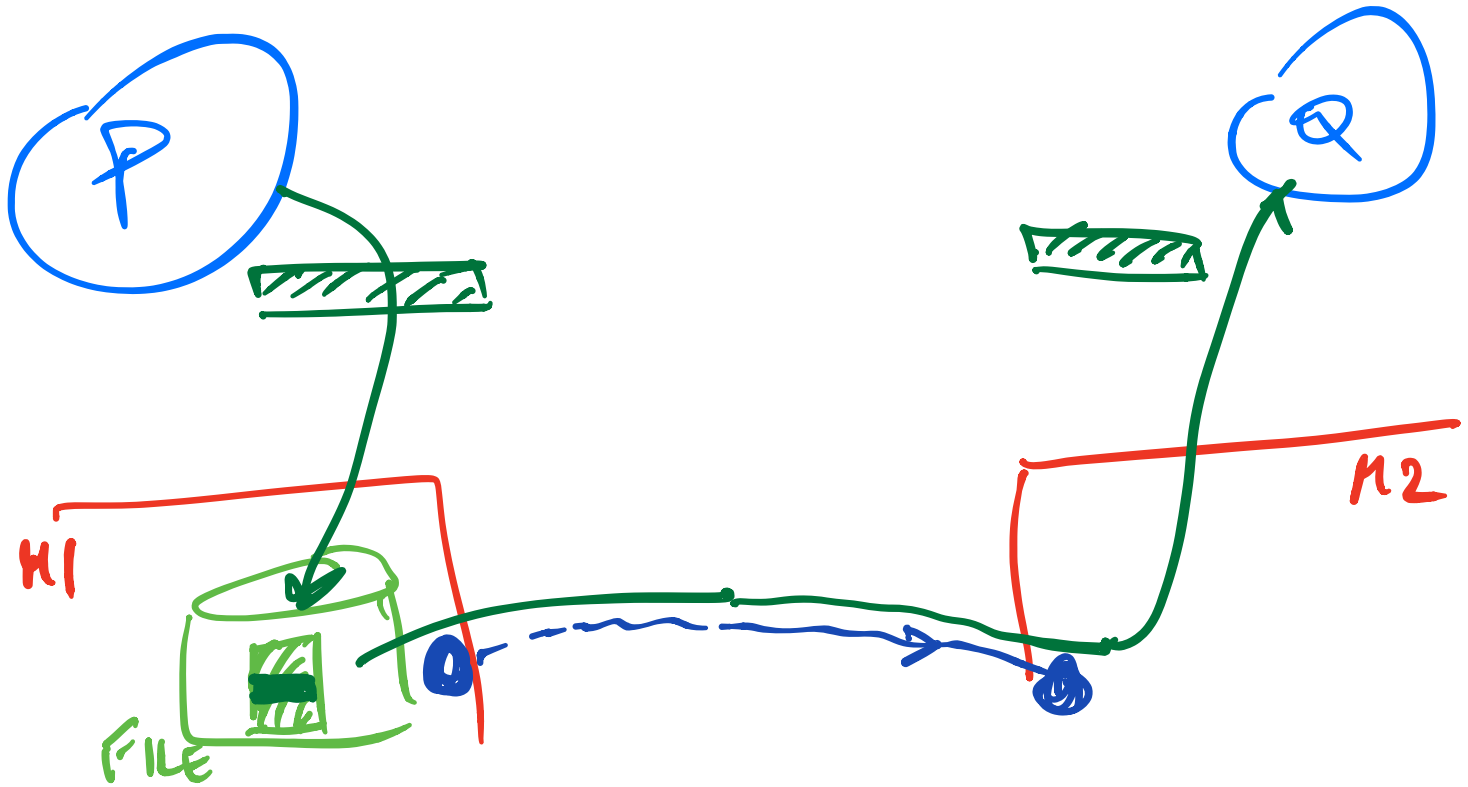
Mailbox

- Analogo allo scambio di messaggi attraverso mailbox in una singola macchina
- Mailbox in ambiente distribuito



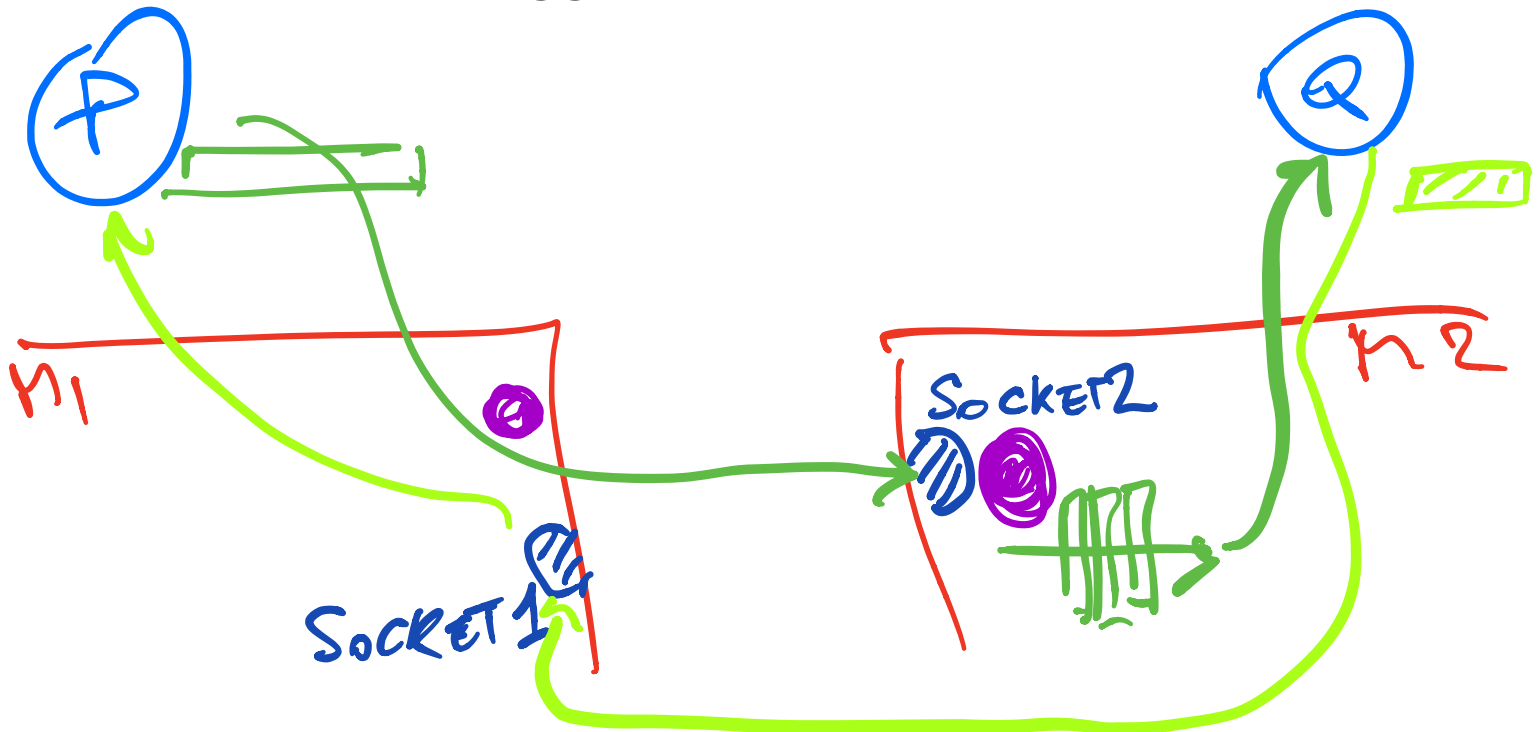
File

- Analogo all'uso di file in una singola macchina
- File in ambiente distribuito



Socket

- Analogo all'uso di socket in una singola macchina
- Porte e messaggi in ambiente distribuito



Realizzazione

- Il sistema operativo remotizza le operazioni di comunicazione

In sintesi

- Abbiamo visto come estendere le tecniche per la comunicazione tra processi in una macchina ad architetture distribuite
 - Messaggi
 - Mailbox
 - File
 - Socket