

Quick Reference per Reti di Calcolatori e Laboratorio

Federico Matteoni

V 1.0 – Primo Compitino

1 TCP

1.0.1 Controllo congestione

cWnd parte a 1 MSS

RENO

- $cW_{nd} < soglia$ – crescita **esponenziale** (*slow start*): + 1 MSS ad ogni ACK
- $cW_{nd} > soglia$ – crescita **lineare** (*AI*)
- **Perdita: 3 ACK duplicati** $soglia = cW_{nd}/2$, $cW_{nd} = soglia + 3 \text{ MSS}$ (*fast recovery*)
- **Timeout**: $soglia = cW_{nd}/2$, $cW_{nd} = 1 \text{ MSS}$ (*slow start*)