

Formulario reti di Telecomunicazione

Nicola Ferru

19 luglio 2024

Capitolo 1

Topologie

$N =$ Nodi

1.1 Stella

Più diffuso nelle reti LAN

$$R = N - 1 \quad (1.1)$$

1.2 Maglie

Tutti i nodi sono collegati tra di loro

1.2.1 Completa

$$R = \frac{N(N-1)}{2} \quad (1.2)$$

1.2.2 Non completa

1.3 Topologia ad anello

$$R = N \quad (1.3)$$

1.4 Topologia a bus e broadcast

1.4.1 Bus

$$R = N - 1 \quad (1.4)$$

1.4.2 Broadcast

$$R = 1 \quad (1.5)$$

Capitolo 2

Formule utili

2.1 Tempo complessivo

Il tempo totale che impiega una trasmissione a percorrere la rete da una parte all'altra (end-to-end).

$$T = \frac{L_{UI}}{R} \quad (2.1)$$