Formulario 16/07/22 15:23

TERPO DI RITARDO

TEMPO DI TRASMISSIONE

Dipende dalla chistanza della stazioni

MTU -> dimensione mossima totale RETE

MSS -> dimensions payload TRASPORTS

PDU -> dimensions payload RETE

SDU -> dimensions payload TRASPORTS

TR = distauza

Nel coso dell'ack, dipende dalla dimensione minima dell'header di datalent

DURATA TOTALE DI TRASMISSIONE Tiens in considerazione la divisione in reguenti del Chello

M = [fluxodati]
HES , payload a livello traspoclo

trasporto.

- Nowero di pacalelli trascuessi
$$x = \left| \frac{Tou}{Tc} \right|$$

KASSIKA

Soluzione con continuità

- Tempo fino alla trasmissione corrella

- tempo blace

$$D = u \cdot Tc + y \cdot To$$

 $T = T_F + y \cdot T_O$

MEDIA

P = ws L++ >Tc

PORTA PA

$$T_0 = 2 \cdot T_C$$

· Tempo Di Timeout

2 = Eouve Cifre T Luvio * nouvero Collisione + Tempo Luio France

THROUGHPUT MEDIO

CHAX = 1

5 = G.e-2G THROUGHPUP MASSIRD

· THROUGHTPUT

CSHA

5 = 1 2e GAIA BERTOLINO FRAME INVIATI Appuati di ingegneria informatica G = 人·T

 $5 = G \cdot e^{-G}$

throughtfut massing

CONDISIONE DI FUNZIONAMENTO $T \ge 2.7$ doue $C = \frac{d}{d}$ e $T = \frac{L}{C}$

REDIO

THROUGHPUT MEDIO

$$S = \underbrace{G \cdot e^{-aG}}_{G(1+2a)+e^{-aG}} dove a = \underbrace{z}_{T}$$

INSTRUDENTENTO · CLASSI

Net_Id | Host_Id

14 bit

24 bit

16 bit

"reti

logiche"

disponibili

128

16 384

"indirizzi"

disponibili

16 777 216

65 536

7 bit A 0

Classe

 \mathbf{B}

Bit

Iniziali

10

			· 	ł	-{	
	С	110	21 bit	8 bit	2 097 152	256
	D	1110	indirizzi multicast: 28 bit indirizzi possibili: 2^32/16=268 435 456			
	E	11110	riservati per usi futuri e ricerca: 27 bit indirizzi possibili: 2^32/32=134 217 728			
Tirec	SUT					
7	= 2.	0				

 $N = \begin{bmatrix} \pm \\ \pi 55 \end{bmatrix}$

· MSS INVIATI

Ws = C frame

UPPER BOUND COUND

MAXWIN = will (Wz , Ws)

• Hess transferiti
$$Bss = (2^{7ss+1} - 1) \qquad [ress]$$

