Il permens di accedere alla risarsa comune viene concesso alle stationi tramite il passeggio di un testimone (token)

La distribuzione del token può essere centralistado o distribuilo le sterre stationi se la orsegnano

Le sequente dei veri accerni è delte polling a può voriore dinamicamente sulla bose del traffico alla stationi

es. pling bilancisto fra starioni

to (cycle time) | w, | t, | w2 | t2 | w | tN | w, -- > 6 (ti), to parsogio hosm. dati Controllo a sp7.1 | sle7.1 entho outro orthe avine pkt in 807.1 pkt in 867.1 offende w, ve in code ed per audore eventuolmenti in coole viene trasmero sento aspettare il cido dop

L'acopations della nisona è dinamica e, al contrais del TDM, soni 867. montrene il controllo per il remp reamalio » il rempo obteso da une stetione per prendere il token è veriolité.

E/tr) N/ a/ B/

- eff)=F, Eff²)=F² Eftf)=tf
- · pkt workerions Eff2)=2 Eff32

(8)

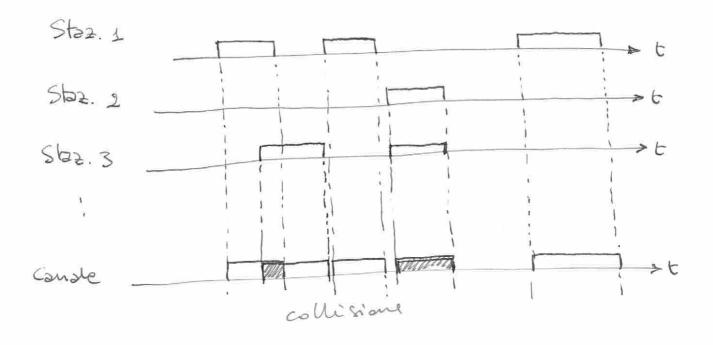
Le stationi operano vidifendentemente l'une dell'altro e trasmettono immediatamente i pkt ma IoT

auesto semplifica molto accesso e gestione, se jui utenti trommettono contemporamemente c'e collisione

Il copstignite dei sistemi ad accesso cornele (rendom eccess) è ALDHA (Abronnion 170) che overa la sop di collegare frante sotellite le università delle Howaii.

o Sistema Albha puro

Quando una statione ha un plet da tramestere la fe indipendentemente da quello de stamo facendo le altre stationi (stato del conde)



+ ARQ

Ritra smissione con ribrdo diverso per cioseme statione (obtrimenti si ripresenterebbe la stesse situatione) => lo stato di sospentione porivue della ritrasmissione è della back off

Cinsballità)

Caretterizzazione sistema Albha

Mp. . pkt della sterra lungherra F - E(F)=F, E/trj=tr

. lungh. ACK A << F (course somelastore
auxillary)

. N star. / Chit/s., a anival vate

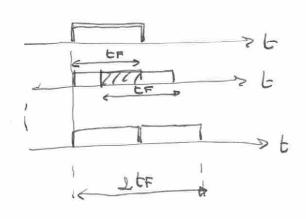
- · Throughput S= ANE = AN to
- · Traffico offerto G= 7 NF = 7'NtF

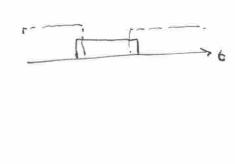
 A 1 = 7 + 1R > 7

 n'tram. => processo degli ornivi ritrasm.

non fin forssonder (~ poissonions for backoff emgli)

4 jund enere >1 S.G. e S & 1



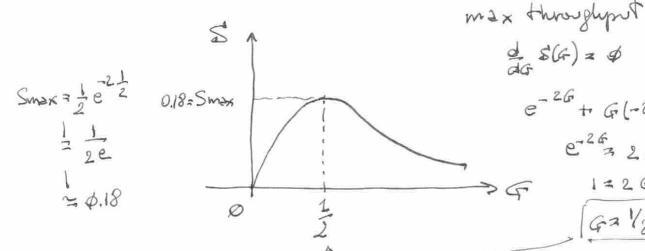


ino mostral

$$\frac{S}{G} = e^{-\frac{1}{2}b_FN} = \frac{-2G}{6}$$

$$\frac{S}{G} = \frac{1}{2}b_FN = \frac{-2G}{6}$$

$$\frac{S}{G} = \frac{1}{2}b_FN = \frac{-2G}{6}$$



d 5(4) = \$ e-26+6(-2)e-26 e26 26e-26

Anolisi semplificato del temp di accesse madio

trascura coda
trafico poissoniono anche con vitesmissioni

F = numero medio di treem. Jer conseguare corrett.

€-1 = numero medio di ritasmissioni

tAcc = # ritnesm. x tempo medio vitresm. + tempo ultima trasm.

to RX

to Star tribrasm.

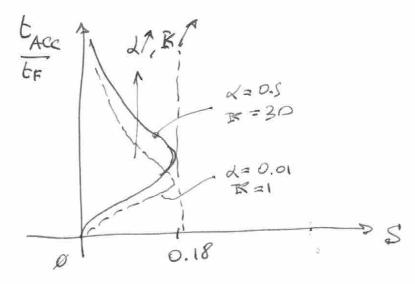
 $t_{ACC} = (\frac{G}{S} - 1) (t_F + t_P + t_A + t_P + E / t_B) + t_P + t_P$ $t_{ACC} = (\frac{G}{S} - 1) (t_F + t_P + t_A + t_P + E / t_B) + t_P + t_P$ $t_{ACC} = (\frac{G}{S} - 1) (t_F + t_P + t_A + t_P + E / t_B) + t_P + t_P$ $t_{ACC} = (\frac{G}{S} - 1) (t_F + t_P + t_A + t_P + E / t_B) + t_P + t_P$ $t_{ACC} = (\frac{G}{S} - 1) (t_F + t_P + t_A + t_P + E / t_B) + t_P + t_P$ $t_{ACC} = (\frac{G}{S} - 1) (t_F + t_P + t_A + t_P + E / t_B) + t_P + t_P$ $t_{ACC} = (\frac{G}{S} - 1) (t_F + t_P + t_A + t_P + E / t_B) + t_P + t_P$ $t_{ACC} = (\frac{G}{S} - 1) (t_F + t_P + t_A + t_P + E / t_B) + t_P + t_P$ $t_{ACC} = (\frac{G}{S} - 1) (t_F + t_P + t_A + t_P + E / t_B) + t_P + t_P$ $t_{ACC} = (\frac{G}{S} - 1) (t_F + t_P + t_A + t_P + E / t_B) + t_P + t_P$ $t_{ACC} = (\frac{G}{S} - 1) (t_F + t_P + t_A + t_P + t_P + E / t_B) + t_P + t_P$ $t_{ACC} = (\frac{G}{S} - 1) (t_F + t_P + t_P$

=> TACC = TF [(\$-1) (1+22+ \$) +1+d]

NON objende de N

$$\frac{G}{S} = e^{2G}$$

$$t_{ACC} = t_F \left[\left(e^{2G} - 1 \right) \left(1 + 2d + \frac{\pi}{2} \right) + 1 + d \right]$$



K/ > tace / ma sistama jui stabile