Tempor transcors tra il prosseggio di due reicoli successini ha una distribuzione esponenziale con media 11 minuti. $\mu = 11 \qquad \lambda = 1$

- 1) TEMPO MINDRE DI 11.7 P(X<11.7) = 1-exp(-1/11*11.7) = 0.6548017 2
- 2) 93% CHE TEMPO TRASCORSO SIA MAGGIORE DI T

$$P(x>y) = 0.93$$

 $1-(1-exp(-1/m*x)=0.93$
 $x=0.798278$

- 3) 6-14 TRASCORSI 10.8 ACTRI 5 AC MASSIMO P(XE5) = 1-exp(-1/11*11.7) = 0.3652636
- 4) $Y = \sqrt{x}$ $w \in \mathbb{R}$ $\lambda^* \exp(-\lambda \circ g(-2))^* |(g^*(-2))|$ $1/11 \exp(-1/11 * u^2)^* = 2u$

function (u) { if else (u 20,0, (2*1/m * u * exp (-1/m * u²))) }