

$$P_1(2) = 0,012 \cdot 0,9 = 0,01$$

$$P_2(0) = \frac{1}{1 + \frac{2}{10} \cdot \frac{40}{40-2}} = \frac{0,01}{0,05} = 0,95$$

$$P_3(0) = \frac{1}{1 + \frac{6,6}{10} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{(0,66)^2}{0,135} \cdot \frac{20}{13,4} \cdot 1,5} = 0,5$$

$$P(2,0,0) = 0,01 \cdot 0,95 \cdot 0,5 = 0,00475$$

Equazione da risolvere $P(1,1,3)$

$$\text{uscite: } \left(\sum_{i=1}^n \text{hesitanti} + \sum_{i=1}^{n-2} (1 - P(\text{loop})) \cdot \min \{ \mu_i, \mu_j \} \right) P(\mu_1, \mu_2, \dots, \mu_n)$$

Se non ho loop: $3\mu_1 + 1\mu_1 + (1 - 0,2) \cdot 1 \cdot \mu_2 + 1 \cdot 3\mu_3 + P(1,1,3)$

$$E = 2 \cdot P(0,1,3) + 1,1 \cdot (1,1,2) + 0,7 \cdot \mu_1 P(2,0,3) \\ + 0,2 \mu_2 P(1,1,3) + 0,8 \mu_2 P(1,1,2) + 0,3 \mu_2 P(2,1,2), \\ \mu_3 \cdot 2 P(1,1,4)$$

L'uscita lo colloco nel secondo probabilità per il numero di sevizie per la probabilità di insuccesso

L'ingresso lo colloco facendo la somma dei simboli esterni + la sommatoria di ($1 - \text{loop}$) $\cdot \min (\text{in senso, nolenti}) \cdot P$