CARAMELLE GOMMOSE : ROSSE & GIALLE

SACCHETTI MEAPIT DA 2 MACCHINE (INSTENSENTI)

- 1° MACCHINA -> CARANELLE ROSSE 24 con derivatione standard  $\sigma_1 = 6$ 2° MACCHINA -> CARANELLE GIALLE 23 con derivatione standard  $\sigma_2 = 2$
- · Una cuzamella presa 1 62ANNO presso sucretto dipende dal peso PZEZZO = 0.1 · PESO SACCHETTO
- 1. QUANTO COSTA IN MEDIA UN SACCHETTO DI CAZAMELLE?

  (24+23). O.1 = 47. O.1 = 4.72
- NUOVI PREZZI : 2055E = 0.16 GIALLE = 0.1
- 2) QUANTO COSTA IN MEDIA UN SACCHETTO COI NUOVI PEEZZI ?
- 3) QUAL'E LA VAZIANZA DEL PEZZO DI UN SACCHETTO DI CARATELLE CON I DUDVI PLEZZI  $\frac{2}{3}$ VAL $(x) = 6^2 = 36$   $(0.16)^2 \cdot 36 + (0.1)^2 \cdot 4 = 0.3616$ 
  - 4) DISUGUAGUANZA DI MARKOV

    Probablità P de il costo del succletto sia maggiore o nguele a 5.15

    Stakbre un limite superore a P nambr la disuguagiana di Markov.  $P(R+67/5,15) \leq \frac{E(R+6)}{5.15} = \frac{6.14}{5.15} = 1.192233$