

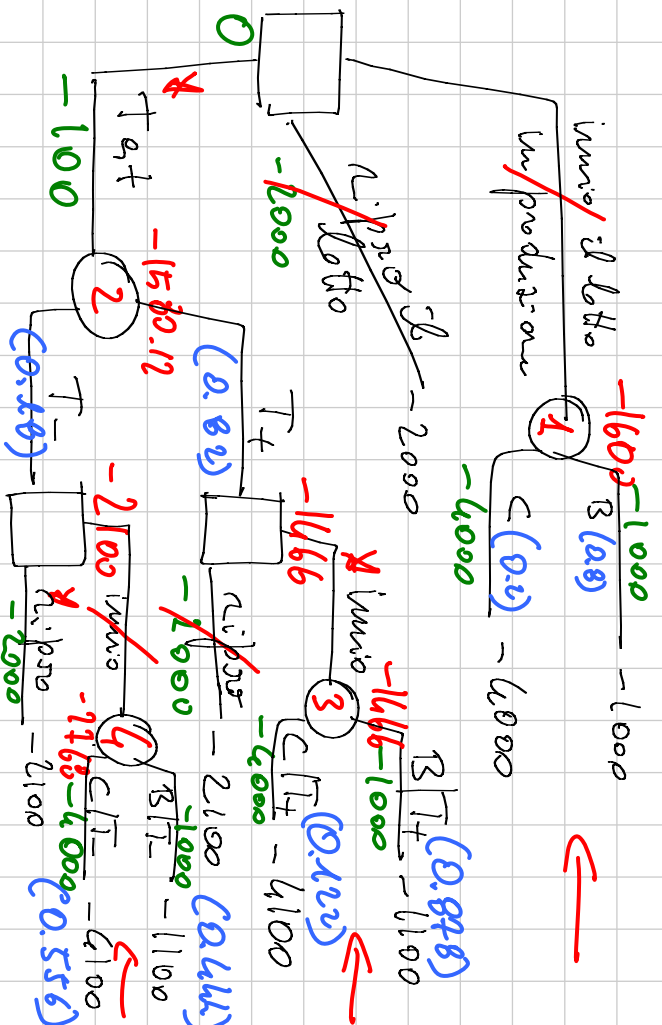
Colp - Tdd - XXX - 26/11/2008

Título nota

00000000

continuación columna producción ship

# Procedura Rollback



$$\begin{aligned} E(3) &= -1100(0.873) + (-4100)(0.127) \\ &= -965.8 - 520.2 = -1486 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} E(4) &= -1100(0.444) + (-4100)(0.556) \\ &= -488.4 - 2279.6 = -2768 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} E(2) &= (-2100)(0.13) + (-1466)(0.87) \\ &= -378 - 1202.12 = -1580.12 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} E(1) &= (-1000)(0.8) + (-4000)(0.2) \\ &= -800 - 800 = -1600 \end{aligned}$$

**E<sub>2 to 4</sub>**: reflection in test  
preliminary

se il test è positivo, il letto viene  
inviato alle produzioni  
- se il test è negativo, viene riparato

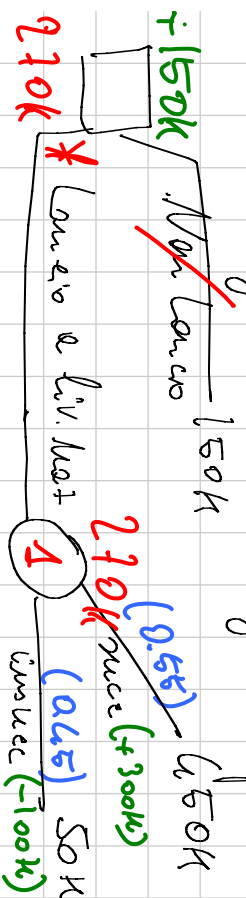
Imo e Lewis due problemi  
comuni (Eloes, Pineapple)  
si può risolvere in entrambi i casi  
prohibito di effettuare un indagine  
preliminare (test) per raccogliere  
delle informazioni aggiuntive.  
tale indagine:  
- ha un costo

- parte dei vantaggi  $\Rightarrow$  permette  
di prendere le decisioni con informazioni migliori.  
 $\Rightarrow$  Il valore del problema è molto più alto  
confrontato al costo sostenuto  
Esempio i vantaggi e frangono una  
procedura sprecata che permette  
di valutare le conseguenze di  
ogni operazione.

Considerazioni sulle politiche proposte  
su di esempio COLA CO.

Problema 1

Considerazioni sull'esempio  
della possibilità di  
seguire l'indagine preclusiva



$$E(1) = 450000(0.55) + 50000(0.45) \\ = 247500 + 22500 = 270000 = 270k$$

Esempio: Lancio e div. Mat.

270k è il VALORE ATTESO con  
L'INFORMAZIONE ORIGINARIA (VAIO)

Problema 2 Considera il problema

COLA CO nel quale l'informazione



Esito: effetto di Inolagine per Litium  
con un pagamento otto di 294k  
294k è il VALORE ATTESO CON  
L'INDAGINE PRELIMINARE  
(A costo zero) (VAIP)

3° passo: la differenza  
VAIP - VALO rappresenta il

Valore dell'Inolagine pulchissima (VIP)

$$VIP = VAIP - VALO$$

Aut esso operativo

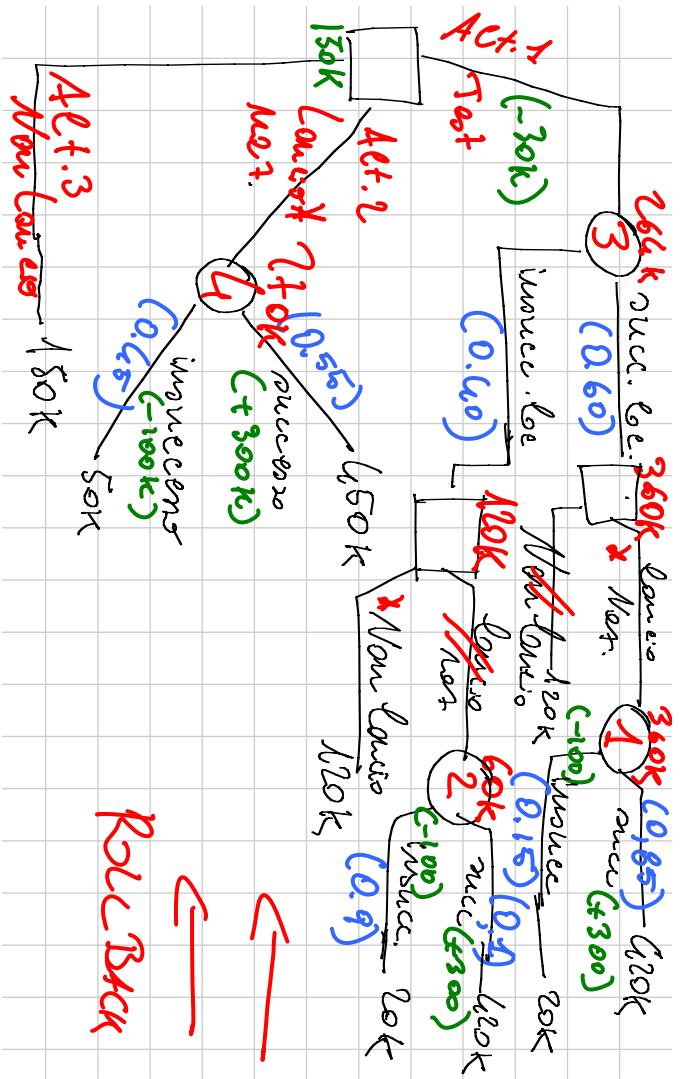
$$VIP = 294000 - 270000 = 24000 = 24k$$

Il VIP rappresenta il vantaggio  
derivante dall'effettuazione dell'  
indagine pulchissima.

Il costo dell'indagine preliminare  
non deve superare il VIP  
ottenuti: tale valore non  
conviene. In effetti nell'  
esempio COCA CO  
 $VIP = 24K$  costo =  $30K$   
quindi l'indagine NON conviene.

Il VIP può essere calcolato  
direttamente dal problema  
originario completo e con  
costi dell'indagine preliminare

È esempio COCA CO



$V_{A10}$  = Value attesa alternative Non  
 prendendo in considerazione l'alternativa  
 dell'investire Preliminare.

$$V_{A10} = \text{Max} \{ 270K, 150K \} = 270K$$

$V_{A1P}$  = Value attesa alternative

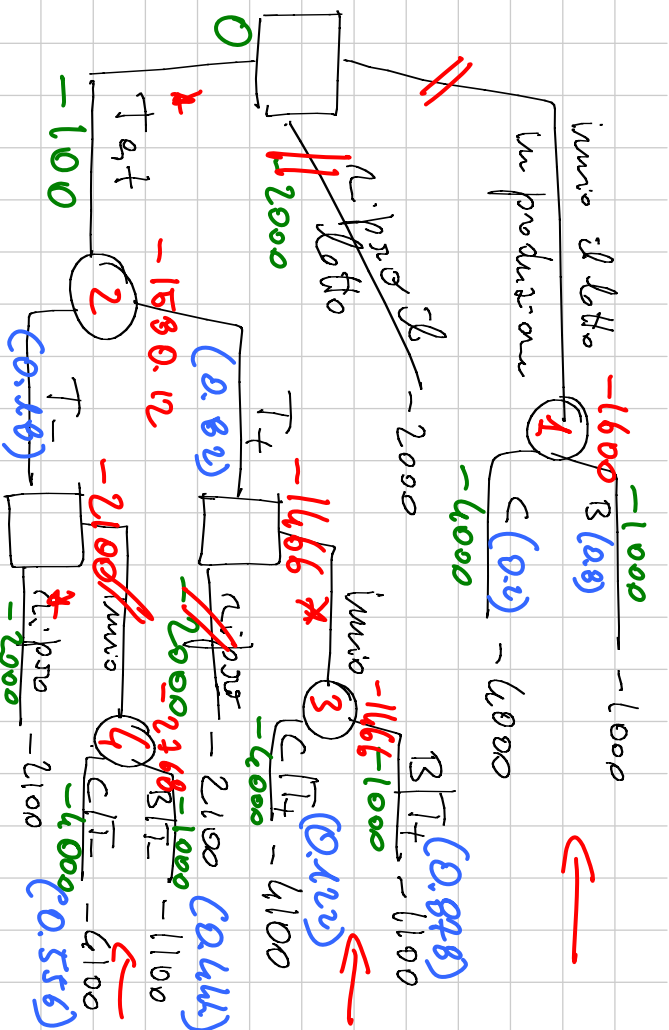
Considerando solo l'investire  
 preliminare e quindi i costi

costanti per l'indagine

$$VAIP = \text{Value others ind. prod. con costi} + \text{costi ind. prod} = 264000 + 30000 = 294000 = 294K$$

$$VIP = VAIP - VATO = 294K - 270K = 24K$$

ESEMPIO PINEAPPLE



$$VA10 = \text{Max} \{-1600, -2000\} = -1600$$

$$VA1P = \text{Value of test on } \text{est}^i + \text{est}^i \\ = -1580.12 + 100 = -1480.12$$

$$VIP = VA1P - VA10 = \\ = -1480.12 - (-1600) = \\ = -1480.12 + 1600 = \underline{119.88}$$

$$VIP = 119.88$$

$$\text{est}^i = 100$$

On view on l'usage de l'indice  
(test)

