

Simpleso

[...]

Sensitività

Intervallo di variazione di ciascuna risorsa affinché la soluzione ottima rimanga ammissibile:

$$t + \delta * C_slack_i \geq 0$$

Intervalli di variazione del costo dell'attività x_i affinché la soluzione ottima rimanga tale:

R = Riga che sulla colonna di x_i ha coefficiente 1

Per tutti i i $coeff \neq 0$ e 1 su R:

$$coeff_i(R_0) + \delta * coeff_i(R) \geq 0$$

Calcolare il vettore colonna relativo all'introduzione di una nuova attività x_c con costo ridotto 3 e vettore variabili tecnologiche $A = (3,2,1)$

Vettore Variabili Ombra = Vettore coefficienti variabili ombra sulla Riga 0

CR = Costo Ridotto

A = Vettore variabili tecnologiche

$$VVO * A - CR = \text{Vettore Colonna nuova attività } x_c$$

Duale

[...]