

PB.25 - SOLUZIONE

① $X_i, i = D1, D2, D3$ = QUANTITÀ DISPOSITIVO i
DA PRODURRE E VENDERE

max z

$$z = 1000 X_1 + 1500 X_2 + 2200 X_3$$

s.v.

$$20 X_1 + 30 X_2 + 62 X_3 \leq 480$$

$$31 X_1 + 42 X_2 + 51 X_3 \leq 480$$

$$16 X_1 + 81 X_2 + 10 X_3 \leq 300$$

$$X_3 \leq 0.2 (X_1 + X_2 + X_3)$$

$$X_1 \geq 0.4 (X_1 + X_2 + X_3)$$

$$X_i \geq 0, \text{ INDERE}$$

② $X_{ij}, i = D1, D2, D3, j = L1, L2, L3$ = QUANTITÀ
DISPOSITIVO i DA PRODURRE SU LINEA j
E VENDERE