```
ESERCIZI MODELLI
Ex 1: (AUD CAZIONE OTTIMA DI RIFORPE)
Variabili : XA, XB, Xc Ore di funzionamento delle macchine
                                   A,B,C
       20 XA + 80 XB +60 XC
                                  ← STANDA PD
          3 XA + 2 X8 + 2 Xc 260
                                  ← 87€CIAL
          XA + 2 XB + Xc ≥ 40
          X_i \ge 0  i = A, B, C
Ex. 2: (AUDCAZIONE OTTIMA DI RISORPE)
Variabili: X1, X2, X3, X4, X5 n di unità da produrre
                                           der 5 tipi
          Max 100 X, +60 X, + 90 X3 + 80 X, +60 X5
                 2X_1 + 1.5 \times 1 + X_3 + X_4 + 2 \times 5 \leq 200
                  X_1 + 2X_2 + 2.5X_3 + 2X_4 + X_5 \leq 80
                 2 X, + X2 + 2 X3 + 1.5 X, + 1.5 X5 & 400
                             X: 20 | i = 1,..., 5
                             X; \in \frac{1}{2} i = 1, \dots, 5
Ex 3:
Variabili: XA, XB, Xc (nº di scotole dei tre tipi
                                 di batteue)
        25 XA + 20 XB + 30 Xc - 5 (XB + 2 Xc) - (12 XA + 6 XB + 4 Xc)
Max
         X B + 2 X c & 4000
         X_A \geq 2 X_B
         XA = Xc
         XA, XB, Xc ≥o
         X_A, X_B, X_C \in \frac{2}{3}
```

