

## PB. 26 - Soluzione

$$X_i = \begin{cases} 1 & \text{SE NELLA CITTÀ } i \text{ SARÀ LOCALIZZATO OSPEDALE} \\ 0 & \text{ALTRIMENTI} \end{cases} \quad i = 1, 2, \dots, 7$$

Min  $z$

$$z = \sum_{i=1}^7 X_i$$

s.v.

$$X_1 + X_4 + X_7 \geq 1$$

CATINA

$$X_2 + X_3 \geq 1$$

LECCE

$$X_2 + X_3 + X_5 \geq 1$$

NAPOLI

$$X_1 + X_4 + X_5 + X_6 \geq 1$$

NAPOLI

$$X_3 + X_4 + X_5 + X_6 \geq 1$$

POTENZA

$$X_4 + X_5 + X_6 \geq 1$$

SALERNO

$$X_1 + X_7 \geq 1$$

ROMA