

Metodo dei piani taglio (PLI)

Se P è la regione ammissibile del rilassamento continuo \mathcal{RC} e la soluzione ottima \bar{x} di \mathcal{RC} appartiene alla regione ammissibile Ω del problema \mathcal{P} di PLI, allora \bar{x} è ottima anche per \mathcal{P} . Altrimenti, costruiamo un piano di taglio $p \cdot x \leq p_0$ per escludere \bar{x} e risolviamo il problema di PL

$$\begin{cases} \max c \cdot x \\ x \in P \\ p \cdot x \leq p_0 \end{cases},$$

ripetendo finché non troviamo una soluzione ammissibile per \mathcal{P} .