

Disuguaglianza valida e piani di taglio

$$p \cdot x \leq p_0 \quad (\text{DV})$$

è detta disuguaglianza valida per la regione ammissibile Ω di un problema di PLI se vale $\forall x \in \Omega$.

Un piano di taglio è una disuguaglianza valida per Ω tale che

$$p \cdot \bar{x} > p_0,$$

dove \bar{x} è l'ottimo del rilassamento continuo.