

$$\text{F.o. del OCT-MIO} \quad \underbrace{\left(\frac{1}{L} \sum_{\%L} L_t \right)}_E + \alpha \underbrace{\left(\sum_{\%B} d_t \right)}_S = \bar{z}$$

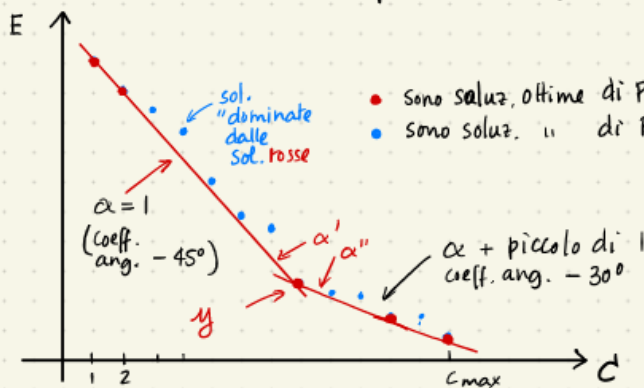
$$E + \alpha S = \bar{z}$$

$$E = -\alpha S + \bar{z}$$

cost.

↑
coeff. angolare della retta involucro

VALORI di E e S nel problema Pb(C)



- sono soluz. ottime di Pb(C) e anche di OCT-MIO
- sono soluz. " di Pb(C) ma NON di OCT-MIO

Scelgo la sol. rossa "migliore" su un validation set [⊗], supponiamo sia *y* corrisp. intersezione di due linee α' e α'' ($\alpha'' < \alpha'$)

Scegli $\alpha = \frac{\alpha' + \alpha''}{2}$

⊗ DATA SET INIZIALE $\left\{ \begin{array}{l} \text{TRAINING SET } 50\% \\ \text{VALIDATION SET } 25\% \rightarrow \text{usato per decidere il val. dei parametri (come } \alpha) \\ \text{TEST SET } 25\% \end{array} \right.$