$S = \{ (1,0), (0,1) \} \subseteq \mathbb{R}^2, \quad \mathcal{L}(S) = \mathbb{R}^2.$

Infatti :

$\mathbb{R}^2 \ni (o_1, o_2) = o_1 (1,0) + o_2 (0,1)$

Siccome $|S| = 2 < +\infty$, $\mathbb{R}^2$ è <u>finitamente generato</u>