

ESERCIZIO 1

Un'ala di allungamento geometrico $\bar{\Lambda} = 12$ ha un profilo con angolo di portanza nulla di 3° . Calcolare la portanza sapendo che l'incidenza geometrica è 9° , la superficie alare è $S = 20 \text{ m}^2$ e la velocità del vento relativo è $V = 150 \text{ km/h}$. Trovare inoltre le componenti della portanza secondo la corda alare e secondo la sua perpendicolare. Si assume il coefficiente di correzione dell'allungamento uguale a $0,95$.

