

Libro - Conoscere gli Aerei

Prezzo: 25.90 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 25.90 €



Vai alla scheda prodotto e acquista ?

<https://futuranet.it/prodotto/libro-conoscere-gli-aerei/>

L'aereo è, tra i mezzi di trasporto, probabilmente quello che suscita il maggior numero di emozioni, non soltanto perché riesce più rapidamente di altri a portarci in ogni parte del mondo, ma soprattutto perché vola, trasmettendo un senso di libertà senza pari; una sensazione che prova ancora più intensamente chi ha la fortuna di pilotarne uno.

La sua capacità di spiccare il volo e solcare i cieli può sembrare un mistero e quasi una magia, perché guardando un aereo di linea da terra, prima di salirvi a bordo, viene da chiedersi come possa volare: è fatto di metalli, ha delle grandi e pesanti ruote, eppure vola.

Lo stupore è normale, ma i misteri che avvolgono il volo di un aeromobile, sia esso un "piccolo" Piper o un Liner da 800 posti, si possono svelare con la tecnologia, frutto di decenni di ricerca e studi da parte degli ingegneri. Il perché un aereo voli è frutto di leggi della Fisica e della Meccanica: nulla di misterioso.

Spiegare perché l'aeromobile vola, perché è fatto come è fatto, quali leggi fisiche lo governino e quali sistemi, con le loro evoluzioni, lo consentano, è lo scopo di questo volume, che partendo dalle basi e dalla struttura generale, esporrà la teoria del volo, la composizione di ali e piani di coda, le soluzioni di propulsione basate su motori a combustione interna o elettrici, nonché le basi dei sistemi di contorno come quelli idraulici e pneumatici, nonché gli impianti elettrici, la generazione dell'energia a bordo in volo e a terra, il movimento e la frenatura in atterraggio.

Questo volume non è un trattato di Ingegneria Aeronautica, ma vuol essere l'esposizione della tecnica degli aerei da parte di un appassionato ad appassionati o a chi, semplicemente, dovendo viaggiare in aereo, vuol sapere che cos'è che lo porta da una parte all'altra del mondo, grazie al lavoro di chi spende il proprio quotidiano a progettare mezzi di trasporto sempre più confortevoli, efficienti e sicuri.

Contenuti

- IL VELIVOLO
- ALA E SEMIALA
- PROPULSIONE A ELICA
- IL MOTORE A PISTONI
- PROPULSIONE TURBOELICA
- PROPULSIONE ELETTRICA
- PROPULSIONE A GETTO
- PROGETTAZIONE DEL VELIVOLO
- COMANDI E IMPIANTI
- CARRELLI
- STRUMENTI DI BORDO

Informazioni aggiuntive

- **Autore:** Davide Scullino
- **Pagine:** 354