

RECENSIONI

> VOLARE OLTRE IL CIELO

PAOLO FERRI

MILANO, RAFFAELLO CORTINA EDITORE, 2025

PAGINE: 270

FORMATO: 22,5X14 CM

PREZZO: € 23,00



Visto che nel suo discorso inaugurale il presidente degli Usa Trump ha promesso che la bandiera americana sarà piantata su Marte da esploratori umani (evidentemente americani), tutti si sono chiesti quando e come questo potrebbe succedere. Per avere un'idea della complessità dei problemi posti da un viaggio fino a Marte con equipaggio umano, si consiglia la lettura del libro di Paolo Ferri intitolato *Volare oltre il cielo*, dall'eloquente sottotitolo *I segreti dell'esplorazione spaziale*. Questi "segreti" sono state le sfide che Ferri ha affrontato nella sua lunga carriera presso l'Agenzia spaziale europea (Esa). Il libro descrive e spiega passo-passo i vari stadi che compongono lo sviluppo di una missione spaziale, dalla costruzione del veicolo che dovrà operare nello spazio, al lancio, al controllo e alla gestione in orbita circumterrestre, per poi passare alle traiettorie interplanetarie e alle problematiche legate alla sopravvivenza degli esseri umani nello spazio. Proprio a questo capitolo bisogna fare riferimento per capire quanto sia

azzardata (e probabilmente irrealistica) la promessa di Donald Trump.

Tuttavia, il libro è stato scritto ben prima dell'insediamento di Trump e ha uno scopo più ampio che discutere la fattibilità di una missione destinata a raggiungere il Pianeta rosso. Ferri affronta tutti gli aspetti e tutte le problematiche poste dalle missioni spaziali, con e senza astronauti. Ogni argomento è accompagnato da un breve racconto di esperienze che l'autore ha vissuto in prima persona quando sedeva nelle sale di controllo delle missioni dell'Esa, dove anche un piccolo imprevisto costringe a inventare soluzioni creative per salvare le missioni. Un tocco umano, dove la preparazione si unisce alla fantasia e alla determinazione, che fa comprendere il profondo rapporto che si instaura tra uno strumento che viaggia nello spazio e il gruppo di tecnici che lo deve mantenere in buona salute, dalla partenza fino all'arrivo. E all'eventuale ritorno.

Patrizia Caraveo

