IBN EDITORE

NOVITÀ GENNAIO 2021

LE TUTE SPAZIALI
ASTRONAVI IN MINIATURA

Carlo Di Leo
Antonio Lo Campo
Giorgio Lucarelli

Gli obiettivi sempre più ravvicinati di esplorazione umana dello spazio (il ritorno alla Luna, per rimanerci è previsto per il 2024) richiedono una sempre maggiore agilità degli astronauti, che dovendo lavorare sulla superficie lunare, non possono essere imprigionati in tute spaziali molto pesanti (la massa delle tute per le passeggiate lunari era di oltre 100 kg, mentre le tute per EVA utilizzate sullo Space Shuttle era di oltre 130 kg) e che richiedono tempi molto lunghi per essere indossate; questo ha spinto programmi di ricerca e sviluppo per ottenere tute che, nonostante la complessità, pesassero molto di meno e fossero più semplici da indossare.
Leggendo questo libro il lettore potrà certamente capire da una parte le funzioni "salvavita" delle tute spaziali, e dall'altra il perché di tanta "segretezza". Le tute spaziali sono un concentrato di tecnologia e la qualità delle loro parti componenti è assolutamente equivalente a quelle che permettono la vita sulla Stazione Spaziale, e richiedono quindi lunghi processi di sviluppo nonché complicate e rischiose campagne di qualifica.
Inoltre l'irrompere della conquista dello spazio da parte dei privati (Space X innanzitutto, ma anche altri), ha fatto sì che la concorrenza a cui siamo abituati sulla Terra si spostasse anche nello spazio, per cui la segretezza sta diventando sempre più importante e le informazioni saranno sempre più centellinate.
Perciò un libro come questo, bene informato e soprattutto aggiornato allo stato dell'arte, è fondamentale per raccontarci da dove siamo partiti e dove stiamo andando per conquistare lo spazio, e soprattutto cosa abbiamo indossato e cosa indosseremo.

formato: 17 x 24 cm
pagine: 218
rilegatura: a brossura
ISBN: 9788875655136
prezzo: € 24,00
genere: astronautica

9 788875 655136

IBN Istituto Bibliografico Napoleone
via dei Marsi 57
00185 Roma
tel. 06 4469828
www.ibneditore.it
info@ibneditore.it