

pannello 4

il viaggio verso la Luna

la fotografia ritrae il razzo vettore Saturno V sulla rampa di lancio del centro spaziale di Cape Canaveral, in Florida.

il piano di volo della missione Apollo 11 è scandito minuto per minuto, per un totale di 196 ore, in un dettagliato documento di 315 pagine, siglato l'1 luglio 1969. Esso indica il tempo dedicato al cibo e quello per il sonno, quando verificare ed eventualmente riallineare la rotta, quando uscire sulla superficie lunare. Il documento indica anche l'utilizzo di energia e di ossigeno e calcola qualsiasi evento prevedibile.

« *Introduzione: questo piano di volo è stato redatto dal dipartimento di pianificazione del volo, con il supporto tecnico dei sistemi TRW. Questo documento pianifica le operazioni AS-506/CSM-107/LM-5 e le attività dell'equipaggio per soddisfare, quando possibile, gli obiettivi definiti nei Requisiti di Missione, G Type Mission Lunar Landing. I parametri di traiettoria di questo piano di volo sono per il lancio del 16 luglio 1969, con un lancio azimutale di 72° e sono stati forniti dalla divisione di analisi e pianificazione della missione, come definito dalla Apollo Mission G Spacecraft Operational Trajectory. Il piano di volo Apollo 11 è sotto il controllo di configurazione delle procedure dell'equipaggio...* »

- la rivista *Paris Match* del 14 dicembre del 1968 annuncia un Natale spaziale, mostrando in copertina le rotte di tutte le missioni fino ad allora realizzate. La prima missione con equipaggio a raggiungere l'orbita del satellite fu l'Apollo 8, lanciato il 21 dicembre.
- nel numero del 13 luglio del 1969 la rivista *Epoca* sviluppa graficamente i momenti principali del viaggio di andata e di ritorno dell'Apollo 11. Nel servizio ripercorre il lungo periodo di addestramento degli uomini dell'equipaggio.

« *Lo sbarco sul nostro satellite è l'atto finale di una lunga preparazione, che ha richiesto agli astronauti oltre cinque anni di sacrifici, di rischi e di estenuanti allenamenti fisici e psicologici.* »