

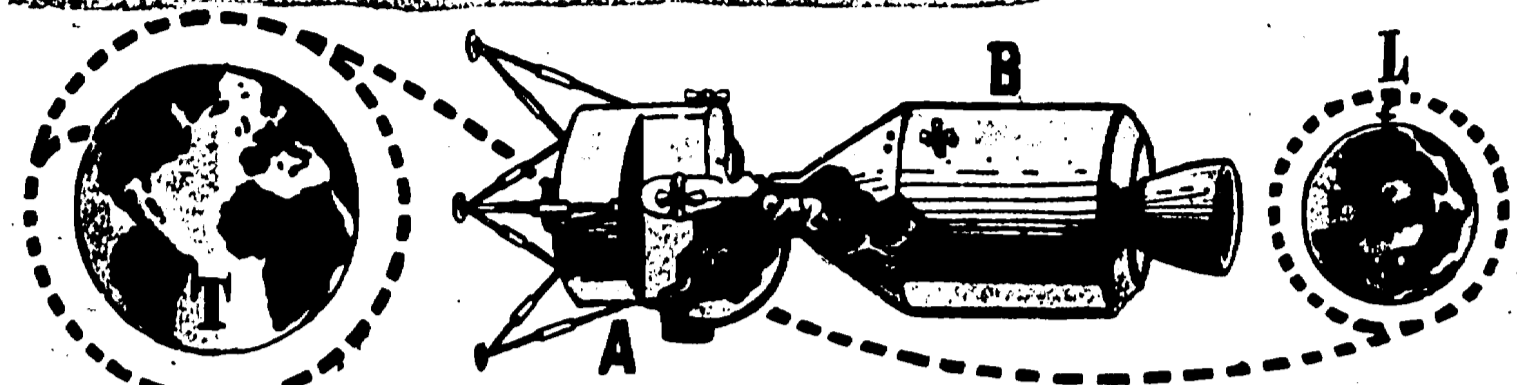
LA CONQUISTA DELLA LUNA

Questa tavola illustra alcune fasi del progetto americano « APOLLO » che dovrebbe portare, nel 1970, due uomini sulla Luna.

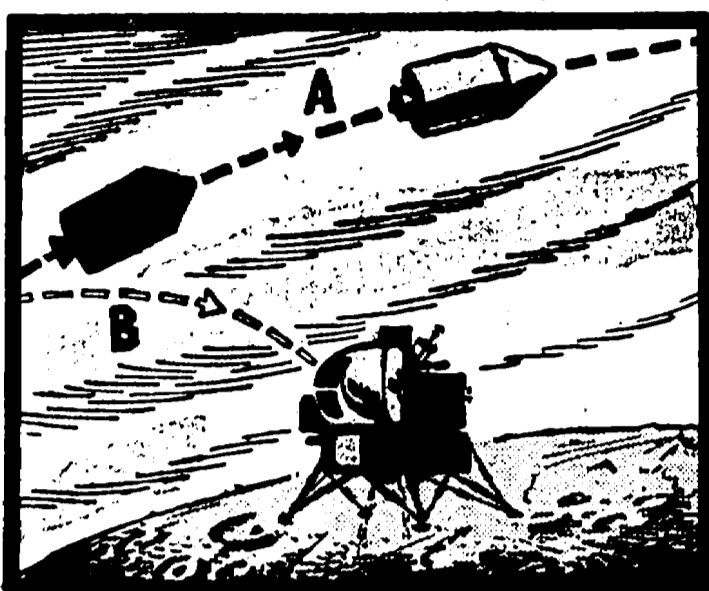
Tre astronauti a bordo della capsula « APOLLO » verranno messi in un'orbita terrestre da un missile « SATURN 5 » a tre stadi. Il primo stadio svilupperà una potenza di 3.400 t. e

servirà per il distacco da terra. Il secondo stadio, con le sue 454 t., piazzerà in orbita il terzo stadio del peso di 1.140 kg., la capsula « APOLLO » con il suo complesso di propulsione per un peso totale di 14.480 kg. e il veicolo lunare che pesa 11.340 kg. Dopo qualche rotazione intorno alla terra il motore del terzo stadio

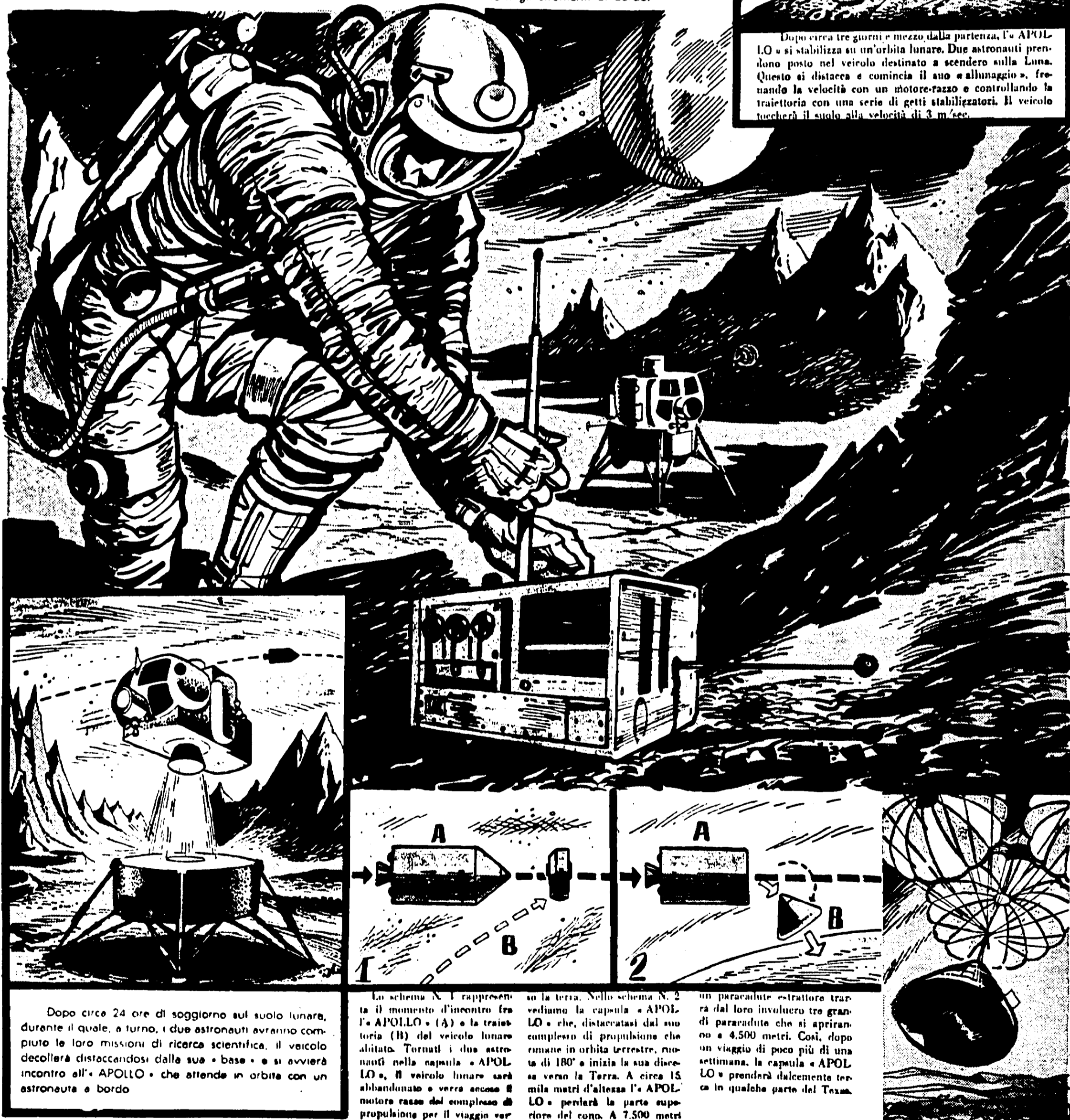
verrà acceso e trazierà il viaggio verso la Luna. Il terzo stadio farà raggiungere all'« APOLLO » in 8 minuti di propulsione, la velocità di 11 metri al secondo, sufficiente a vincere l'attrazione terrestre, e a portare l'« APOLLO » stesso in prossimità della Luna.



Dopo aver raggiunto la velocità necessaria, l'« APOLLO » si libererà del terzo stadio, poi, solidale col suo complesso propulsivo B, ruoterà di 180° e si unirà al veicolo lunare A, dove passeranno due astronauti per controllare tutti gli strumenti di bordo.



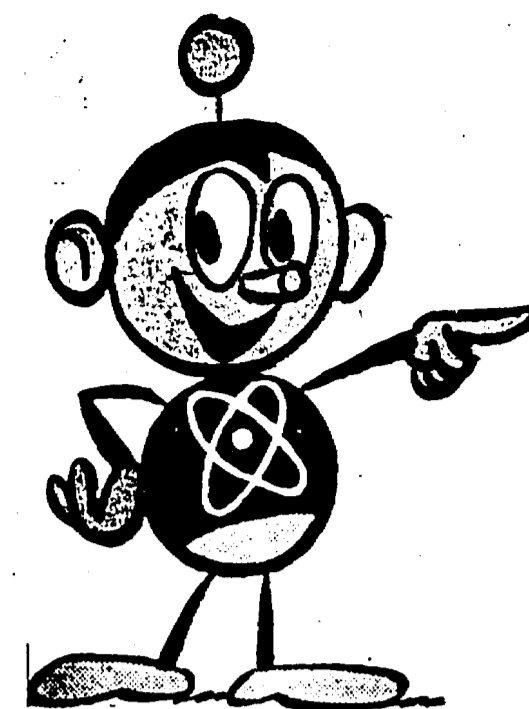
Dopo circa tre giorni e mezzo dalla partenza, l'« APOLLO » si stabilizza su un'orbita lunare. Due astronauti prendono posto nel veicolo destinato a scendere sulla Luna. Questo si distacca e comincia il suo « allunaggio », frenando la velocità con un motore-razzo e controllando la traiettoria con una serie di getti stabilizzatori. Il veicolo toccherà il suolo alla velocità di 3 m/sec.



Dopo circa 24 ore di soggiorno sul suolo lunare, durante il quale, a turno, i due astronauti avranno compiuto le loro missioni di ricerca scientifica, il veicolo decollerà distaccandosi dalla sua « base » e si avvierà incontro all'« APOLLO » che attende in orbita con un astronauta a bordo.

Lo schema N. 1 rappresenta il momento d'incontro fra l'« APOLLO » (A) e la traiettoria (B) del veicolo lunare alitato. Tornati i due astronauti nella capsula « APOLLO », il veicolo lunare sarà abbandonato e verrà acceso il motore razzo del complesso di propulsione per il viaggio verso la Terra. Nello schema N. 2 vediamo la capsula « APOLLO » che, distaccata dal suo complesso di propulsione che rimane in orbita terrestre, ruota di 180° e inizia la sua discesa verso la Terra. A circa 15 mila metri d'altezza l'« APOLLO » prenderà la parte superiore del cono. A 7.500 metri

un paracadute-estrattore trarrà dal loro involucro tre grandi paracadute che si apriranno a 4.500 metri. Così, dopo un viaggio di poco più di una settimana, la capsula « APOLLO » prenderà il terreno in qualche parte del Texas.



IN QUESTO NUMERO

LA DILIGENZA FANTASMA (cineromanzo completo)

il PIONIERE

Supplemento del giovedì

dell'Unità



LA CITTÀ DEI ROBOT

RAM VENE GETTATO IN UNA CELLA.....

EHI, ASPETTATE UN MOMENTO!

È IMPOSSIBILE RAGIONARE CON QUESTI AUTOMI...

...E TU CHE HAI? TI SENTI MALE? SEI UBRIACO?

...MA È MORTO?!

DI SCHELE... NELL'ALTRA... QUESTI... MOLTO MORTO DI FAME E DI SETE... EVIDENTEMENTE GLI AUTOMI-POLIZIOTTO ARRESTANO LA GENTE E POI LASCIANO QUI, IN ATTESA DEL GIUDICE... MA NON V'È PIÙ ALCUN GIUDICE!

IMPUGNATA LA PISTOLA CHE ERA RIUSCITO A PROCURARSI.....

AIUTO! AIUTO!

UNA DONNA... LA STESSA CHE AVEVO GIÀ UDITO.

TEZZO ANZICHÉ DA SOTTO... STA TIRANDO...

Segue a pagina 2