

TUTTA MOSCA PER LE STRADE HA SEGUITO MINUTO PER MINUTO IL VOLO DEL "SUO," RAZZO

"I segnali sono cessati,, disse il professor Bazikin; la folla gli rispose con un uragano di applausi

I rintocchi delle campane del Cremlino e il suono dell'Inno sovietico sono stati trasmessi da radio Mosca nel momento in cui l'astronave raggiungeva la superficie lunare - Commozione e orgoglio i sentimenti dei popoli sovietici - Il deputato americano Victor Anfuso, che ha vissuto a Mosca la drammatica giornata, ha dichiarato: "E' questo forse il più grande risultato della storia,,

DICHIARAZIONI DELL'ACCADEMICO MARTINOV

Un paio di lanci lunari così e saremo pronti ai viaggi spaziali

MOSCA, 13. — «Un paio di lanci lunari come questo — ha detto l'accademico Martinov, presidente dell'Istituto di Astronautica parlando a Radio Mosca — e saremo pronti per viaggi spaziali perfettamente sicuri e. E' gli è aggiunto che tutti gli stadi propulsi del razzo cosmico arrivato sulla Luna erano missili guidati, e che viaggi su Marte e su Venere sono nei programmi della scienza sovietica.



MOSCA — Un gruppo di moscoviti coi giornali spiegati leggono e commentano sorridenti e soddisfatti il lancio di "Lunik" e dietro una luma e densa fila di gente acquista le edizioni dei giornali con la notizia del razzo (Telefoto)

(Continuazione dalla 1. pagina) alle ore 22.04 del 13 settembre, ora italiana) la radio, terminata la trasmissione dell'inno nazionale, ha annunciato che avrebbe ripreso le trasmissioni con un concerto di musica russa. E' seguita una mezz'ora di indescrivibile tensione. Alle 22.37, Levitan, lo speaker delle grandi occasioni, ha cominciato la lettura del comunicato ufficiale che pubblicò in parte dal giornale) in cui si annunciava il successo dell'esperimento. La lettura del comunicato è stata ripetuta tre volte. La TASS aveva cominciato a diffondere l'annuncio qualche secondo prima della radio.

Dinnanzi al planetario di Mosca si era frattanto radunata una numerosa folla in attesa di conoscere l'esito dello esperimento. Nell'interno del planetario, il radiotelegrafista Anatoli Muzneshevsky seguiva da tempo i segnali del razzo. Egli ha potuto sentire i segnali chiaramente, benché deboli, fino a mezzanotte. In seguito la ricezione è peggiorata, e non è stato possibile captare i segnali con continuità. Infatti tutto ciò che si è potuto udire è stato un forte sibilo.

Al Planetario

Un minuto dopo la mezzanotte, quando il razzo stava per colpire la superficie lunare, il direttore del planetario Victor Bazikin ha guardato il suo cronometro e ha detto alla folla semplicemente: «propali» (scampati). Alludeva ai segnali. La folla (migliaia di persone) gli ha risposto con un uragano di applausi e di «bravo».

All'esterno del planetario erano stati sistemati cinque telescopi dinnanzi ai quali migliaia di moscoviti — durante tutta la serata e la notte — hanno fatto la fila per osservare la Luna. Nei parchi cittadini erano stati collocati altoparlanti in modo che i passanti potessero udire gli annunci di radio Mosca.

L'importanza scientifica del volo illustrata dalla stampa sovietica

Articoli di « Sovietskaia Rossie » e della « Komsomolskaia Pravda »

MOSCA, 13 — Le notizie sul secondo razzo cosmico occupavano stamane quasi interamente le prime pagine dei giornali sovietici, i quali pubblicavano anche ampi articoli di scienziati che illustrano le caratteristiche dell'importanza del nuovo esperimento. « Il primo razzo cosmico sovietico — scrive un collaboratore dell'Istituto "Sternberg", il dott. Arsinin, sul giornale sovietico Sovietskaia Rossia: « si mantiene per lungo tempo a una velocità leggermente superiore ai dieci mila metri al secondo, ma alla distanza di 160 mila chilometri dalla superficie terrestre, la sua velocità era in tutto di circa tre chilometri e mezzo al secondo. Arrivandosi alla Luna, il razzo utilizzava sempre più l'attrazione lunare, ma ciò porta anche a un cambiamento della direzione e della velocità del suo moto. « Se la velocità iniziale è inferiore ai 10.848,9 metri al secondo, il razzo non giungerà alla Luna e ricadrà sulla Terra; se la velocità iniziale è superiore ai 10.849,7 metri al secondo, il razzo volerà attorno alla Luna o nei pressi della Luna (se con cadra su di essa), restando nello spazio interplanetario e rimanendo in tal modo satellite del Sole.

possibilità di correggere il suo volo. Gli scienziati sovietici diranno così ogni volta con maggiore sicurezza e precisione i laboratori i pubblicheranno anche ampi articoli di scienziati che illustrano le caratteristiche dell'importanza del nuovo esperimento.

« Il primo razzo cosmico sovietico — scrive un collaboratore dell'Istituto "Sternberg", il dott. Arsinin, sul giornale sovietico Sovietskaia Rossia: « si mantiene per lungo tempo a una velocità leggermente superiore ai dieci mila metri al secondo, ma alla distanza di 160 mila chilometri dalla superficie terrestre, la sua velocità era in tutto di circa tre chilometri e mezzo al secondo. Arrivandosi alla Luna, il razzo utilizzava sempre più l'attrazione lunare, ma ciò porta anche a un cambiamento della direzione e della velocità del suo moto.

Il solito fesso interplanetario

CAPE CANAVERAL, 14 — Uno scienziato americano del Centro di Cape Canaveral ha dichiarato che se ci fosse un razzo lunare sovietico che raggiunga la Luna — un compito facile — resterebbe a quella che gli Stati Uniti sperano di realizzare durante il loro prossimo lancio. Lo scienziato, che non ha voluto che la cosa si sparga, ha aggiunto: « Non desidero togliere nulla ai sovietici: certamente la loro realizzazione è magnifica. Tuttavia credo che se ci fosse affidato un compito del genere, noi lo troveremo molto più facile che quello di cercare di collocare i nostri satelliti intorno alla Luna. »

Cronaca del volo

Poi radio Mosca ha cominciato ad abbandonare la cautela mantenuta per oltre 24 ore e ha accentuato il tono di ottimismo. « Le analisi degli ultimi dati — ha detto l'annunciatore con un tono di voce sempre più elevato — dimostrano che il razzo si muove verso la Luna lungo una traiettoria molto vicina a quella calcolata. Il volo del razzo fra la Terra e la Luna può essere diviso in due parti: nella prima, dal punto di lancio fino a circa 36 mila chilometri dalla Luna, prevale la forza di gravitazione terrestre; e la velocità del razzo, nell'al-

Sterilizzato il razzo

Nuova ondata di emozione: si parlava ormai esplicitamente di « scontro » con la Luna! Ancora qualche minuto di sosta, poi un nuovo comunicato: « La corsa del razzo procede regolarmente. Le segnalazioni sono ricevute con chiarezza dai posti di ascolto, ma diventano sempre più deboli, a causa dell'aumentata distanza, che aumenta continuamente. Gli scienziati sovietici hanno preso tutti gli accorgimenti per evitare una contaminazione dell'atmosfera lunare da parte di sostanze terrestri... »

La riuscita dell'esperimento

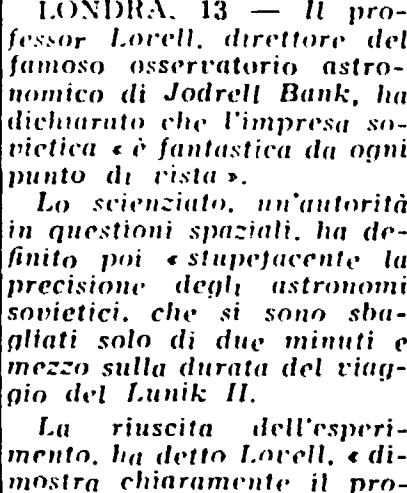
Radio Mosca trasmette nuove precisazioni: « Nel tratto finale del volo, cioè pochi minuti prima della caduta sulla Luna, un speciale radiocronometro, detto "altimetro lunare", situato nella capsula, verrà messo in opera. Questo altimetro fornirà dati aggiuntivi circa le variazioni dell'altezza (quella lunare) dell'astronave. L'altimetro comunicherà sui 133,6 megacili. Tutti i dati sulle previsioni relative al contatto con la Luna sono formati direttamente dal "contenitore" munito di perfezionati apparecchi scientifici. I segnali emessi possiedono un carattere di assoluta purezza, affinché le osservazioni dei futuri astronauti siano le più esatte possibili.

Lo scienziato Lovell definisce « fantastica » l'impresa del razzo cosmico sovietico

Il direttore del famoso osservatorio di Jodrell Bank ha dichiarato che è stupefacente la precisione degli astronomi dell'URSS - Dichiarazioni di altri scienziati britannici

LONDRA, 13 — Il professor Lovell, direttore del famoso osservatorio astronomico di Jodrell Bank, ha dichiarato che l'impresa sovietica « è fantastica da ogni punto di vista ».

« Lo scienziato, un'autorità in questioni spaziali, ha definito questa « fantastica » precisione degli astronomi sovietici, che si sono sbilanciati solo di due minuti e mezzo sulla durata del viaggio del Lunik II. La riuscita dell'esperimento, ha detto Lovell, « dimostra chiaramente il progresso dei sovietici nei campi scientifico e tecnologico. »



JODRELL BANK — Il prof. Lovell (a sinistra) ed il suo primo assistente Davies mentre ascoltano ad un apparecchio i segnali del razzo lunare (Telefoto)

« Circa la guida del razzo lo scienziato ha dichiarato che « non si sa con precisione cosa si sia fatto ». Egli ha aggiunto: « Dovremo attendere che gli stessi russi ci dicano se hanno guidato il razzo fino a metà corsa o fino alla fine del viaggio. » Un collega di Lovell, il dott. Davies, ha preso registrazioni dei segnali emessi dal razzo durante il viaggio. Per quel che riguarda il sistema di guida dell'ultima fase del volo Davies ha detto: « Nell'ultima ora nessun razzo a getto invertito è stato acceso e ciò rende l'avvenimento ancor più notevole. Si può solo pensare che i sovietici abbiano cercato di guidare il razzo a di qualcosa di completamente nuovo. »

« Sostanze terrestri? » Già, microbi, batteri, virus, con i quali si potrebbero diffondere sulla Luna le stesse malattie che affliggono la Terra. Gli scienziati hanno dunque cercato di evitare, ai futuri astronauti che sbarcheranno sulla Luna, il contatto con i microrganismi nocivi che forse lasci non esistono? No: il motivo della sterilizzazione del razzo e del « contenitore » è un altro: preservare le caratteristiche della vita sulla Luna (se una vita, pur rudimentale, esiste) nell'attuale stato di « purezza », affinché le osservazioni dei futuri astronauti siano le più esatte possibili.

Radio Mosca trasmette nuove precisazioni: « Nel tratto finale del volo, cioè pochi minuti prima della caduta sulla Luna, un speciale radiocronometro, detto "altimetro lunare", situato nella capsula, verrà messo in opera. Questo altimetro fornirà dati aggiuntivi circa le variazioni dell'altezza (quella lunare) dell'astronave. L'altimetro comunicherà sui 133,6 megacili. Tutti i dati sulle previsioni relative al contatto con la Luna sono formati direttamente dal "contenitore" munito di perfezionati apparecchi scientifici. I segnali emessi possiedono un carattere di assoluta purezza, affinché le osservazioni dei futuri astronauti siano le più esatte possibili.

missioni dei razzi della « Royal Society », ha detto a sua volta: « Io sono certo che si tratta di una notevole impresa. Sembra che i sovietici abbiano guidato il loro razzo con una grande precisione, è meraviglioso e non vi è dubbio che esso ha dovuto colpire la Luna. Evidentemente sarebbe stato possibile captare i segnali da Terra ma è improbabile che i russi lo abbiano fatto ».

LE REAZIONI MONDIALI

(Continuazione dalla 1. pagina) nizzato uno speciale programma e le telecamere erano puntate sulla Luna al momento in cui il razzo avrebbe dovuto giungere. La televisione ha trasmesso alle 20.20 l'annuncio dato da Jodrell Bank. Le Monde di Parigi nota che il lancio del razzo aumenterà ulteriormente il prestigio dell'URSS. Andre Maurois, accademico di Francia, scrittore: « Bisogna sempre rallegrarsi al raggiungimento di questo così da parte della scienza, sia che riesca agli studi sovietici che a quelli di qualunque altra nazione. Bisogna essere particolarmente felici con l'impresa non abbia scopi bellici. Quanto a Brigitte Bardot ha detto: « Prenotatevi due posti per la Luna ».

BOVN, 13. — Questa mattina la stazione di osservazione di Bochum, presso Essen, aveva captato alle 9.50 la « radio voce » del razzo cosmico sovietico che ha definito « forte e chiara ».

PRAGA, 13. — Nei Paesi socialisti l'avvenimento ha suscitato una entusiastica reazione. Il Presidente dell'Accademia delle scienze coreana Pak Nam Un ha notato che « il lancio del nuovo razzo promuoverà la collaborazione internazionale nello spazio cosmico ed aiuterà la causa della pace ». Egli ha inoltre osservato che l'impresa sovietica « dimostra l'incomparabile superiorità della scienza e della tecnica dell'URSS, del sistema socialista sovietico sul quello capitalista ». Un telegramma di felicitazioni è stato inviato agli scienziati sovietici da una conferenza distrettuale della Confederazione dei liberi sindacati tedeschi di Berlino.

Radio LUNIK-11. JODRELL BANK, INGHILTERRA, 12 (AP)—IL RADIOMESSAGGI DEL LUNIK-11 CAPTATI A JODRELL BANK, SONO CESSATI IMPROVVISAMENTE ALLE 22,02 (ORA ITALIANA) —AP 2351R220950. JORELL BANK - RADIO LUNIK II (2) GIOR VUOL DIRE, EVIDENTEMENTE CHE A QUELL'ORA IL RAZZO COSMICO SOVIETICO HA FATTO CENTRO SULLA SUPERFICIE LUNARE. PRIMO DEGLI STRUMENTI COSTRUITI DALL'URSS A RAGGIUNGERE IL SATELLITE NATURALE DELLA TERRA.—AP 2455S221250. Il primo « flash » di agenzia con la notizia dell'arrivo sulla Luna