

L'eccezionale esperimento eseguito dall'URSS negli strati superiori dell'atmosfera

E' il motore per le stelle

La prova eseguita dal laboratorio volante del tipo « Jantar » - Il motore a plasma di cui è dotato ha realizzato una « velocità di dispersione della scia di gas in volo » pari a 120 chilometri al secondo, ben oltre dunque la seconda velocità cosmica - La macchina sfrutta un combustibile « gratuito »: l'azoto che si trova nell'atmosfera - I primi esperimenti sovietici nel 1966 - Il motore potrà essere utilizzato anche per voli ultraveloci fra un continente e l'altro



Picchetti al ministero degli Esteri

Ieri hanno scioperato i dipendenti del ministero degli Esteri (nella foto un momento della manifestazione). A questa prima azione di lotta — una altra giornata di astensione dal lavoro sarà interrotta il giorno 29 — sono stati interessati i dipendenti della sede di Roma e degli uffici diplomatici e consulari all'estero.

Perché i dirigenti dell'ente chiedono aiuto finanziario allo Stato

RAI-TV: DIETRO IL DEFICIT LA PAURA DELLA RIFORMA

La grave crisi in cui versa l'ente radio-televisivo e le interessate speculazioni sollecitate dai fautori di una televisione privata — L'incontro fra Sandulli, Bernabei, Paolichì e il presidente del Consiglio Rumor — Dalla fuga di Arrigo Levi a quella di Enzo Tortora

A Palazzo Chigi, sabato scorso, la Rai-Tv ha presentato allo Stato il suo cahier de doléances, ultima prova e definitiva della gravissima condizione dell'azienda e dell'assoluta necessità di una urgente e radicale riforma. Il quaderno è stato illustrato al presidente del Consiglio, Mariano Rumor, da Sandulli, Bernabei e Paolichì (presidente, direttore generale e amministratore delegato). Ed è, tradotto in altri termini, un vero e proprio grido di aiuto.

I sovietici hanno sperimentato, nell'alta atmosfera il motore a plasma — che funziona mediante l'accelerazione di ioni — già collaudato nello spazio per la prima volta dalla sonda lunare « Zond 2 ». L'eccezionale motore, fatto funzionare a bordo di laboratori volanti del modello « Jantar », vale a dire aeroplani radio-comandati che vengono fatti salire nella ionosfera e che di là compiono lunghe navigazioni, è in grado, informa oggi l'agenzia sovietica Tass, di sviluppare una velocità di 120 chilometri al secondo, cioè 7.200 chilometri al minuto.

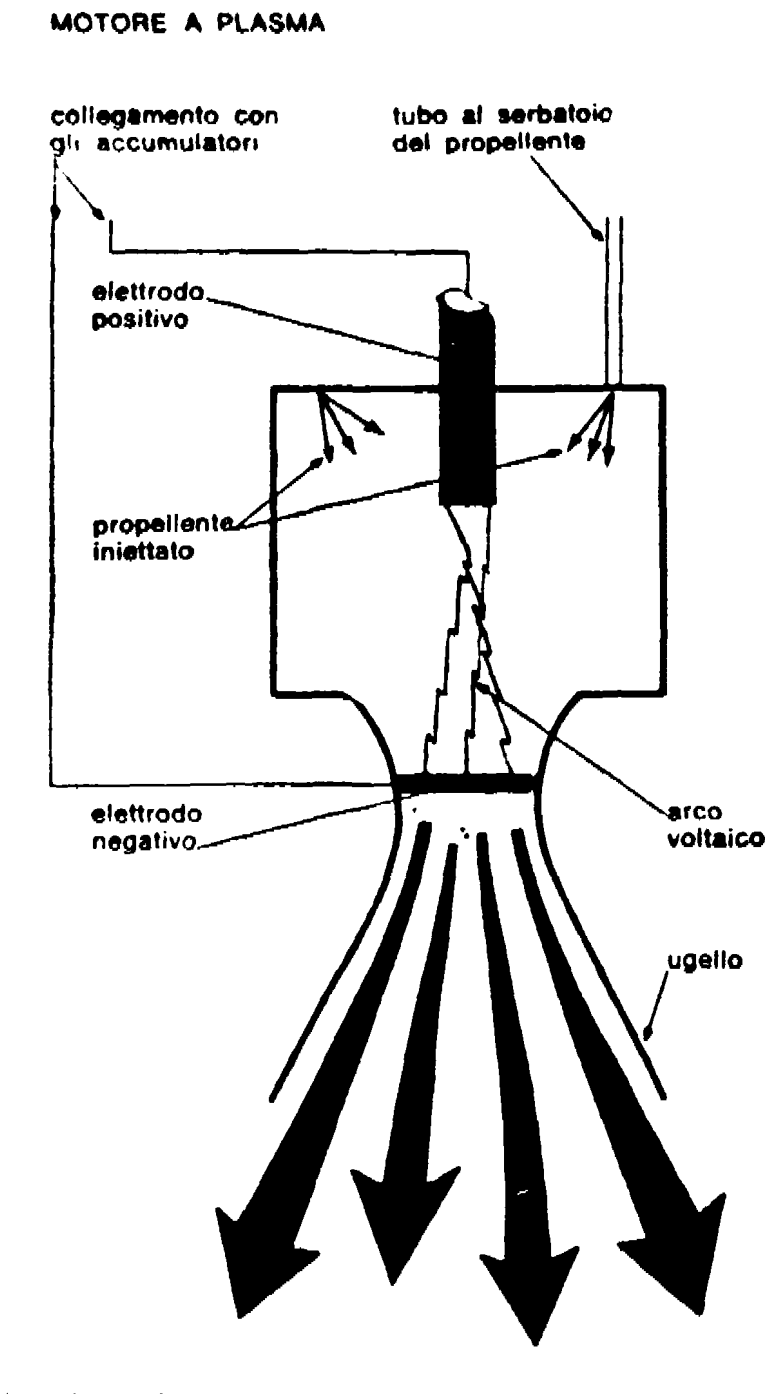
Nel ballottaggio di domenica prossima

Blocco PCF-PSU contro il gollista Couve de Murville

Ora per avere il seggio in Parlamento l'ex ministro può solo contare su un ripensamento degli astensionisti

Dal nostro corrispondente

PARIGI, 20. Tutto l'interesse delle elezioni legislative parziali svoltesi in sei circoscrizioni francesi si concentra ora su un nome e una località: Couve de Murville e la quarta circoscrizione delle Yvelines, nella grande banlieue parigina. A differenza dei suoi ex ministri Chammant, Faure, Le Theule, Dumas e Messner, rieletti al primo turno nel loro feudi tradizionali, l'ex primo ministro Couve de Murville non è riuscito ad andare al di là del 40,96 per cento dei suffragi, con una perdita secca di più del 5 per cento poiché nelle legislative del 1968 il candidato gollista aveva ottenuto il 46,11 per cento dei voti.



Lo schema di un motore a plasma

In futuro potranno essere necessari « liners » ultraveloci, per voli ad alta quota e lunghissime distanze da un continente all'altro. L'idea di una simile utilizzazione degli strati superiori della atmosfera fu avanzata dal grande scienziato Ziolkovski, che formulò la tesi che l'aria della ionosfera potesse fungere da combustibile a reazione per « liners » ad uso passeggeri.

Programmi

18.00 FILM (per Genova e zona collegata) 12.30 CORSO D'INGLESE 13.00 OGGI CARTONI ANIMATI 13.30 TELEGIORNALE 17.00 CENTOSTORIE 17.30 TELEGIORNALE 17.45 LA TV DEI RAGAZZI

Televisione 1\*

18.45 ANTOLOGIA DI SAPERE Profili di protagonisti: Volta 19.15 LA FEDE, OGGI 19.45 TELEGIORNALE SPORT Cronache Italiane - Oggi al Parlamento 20.30 TELEGIORNALE 21.00 OTTELO Tragedia di William Shakespeare. Edizione prodotta negli studi della Bavaria. Regia di Franz Peter Wirth. Prima parte. 22.45 SANT'ANNA DI STAZZEMA Documentario di Giuseppe Santini con testi di Carlo Cassola 23.15 TELEGIORNALE

Televisione 2\*

21.00 TELEGIORNALE 21.15 SETTE MARI Bruno Vailati ci conduce attraverso il Mediterraneo. La puntata culmina in una ripresa subacquea sulla pesca del corallo rosso lungo le coste della Sardegna 22.10 ILLUMINAZIONI PERDUTE Il film di un delirante tratto dall'opera omonima di Balzac. Replica.

Radio

VI SEGNALIAMO: « Gli epistoli », adattamento radiofonico del romanzo di Bonaventura Tecchi. Regia di Pietro Masserano Taricco. Tra gli interpreti: Ennio Balbo e Warner Bantignone. NAZIONALE TERZO

Controcanales

OPINIONI E FATTI — Il servizio di Nuccio Fava e Sergio Spina su Tomoo Hirooka, andato in onda per la serie Incontri, ci ha fornito una serie di dati interessanti sul funzionamento del più grande gruppo editoriale del Giappone, che gli stessi autori hanno definito « super-market dell'informazione ».

D'ARTAGNAN — Con il D'Artagnan cominciato domenica siamo nel filone più corrente del cinema di cappa e spada, senza particolari scatti di immaginazione né alcuno sforzo di ricerca sul terreno del linguaggio televisivo (basta pensare al modo in cui sono stati ripresi i duelli). E quel che è più incredibile è che gli autori, nel condensare e illustrare i romanzi di Dumas, mostrano perfino di prendere sul serio le avventure dei protagonisti: quel tanto di caricatura che c'è, scaturisce direttamente dalla vicenda; e tra le pieghe della narrazione corre addirittura, di tanto in tanto, il brivido del dramma (vedi il colloquio tra il re e Richelieu o le scene in cui compaiera la regina). Il ridicolo, semmai, nasce proprio da questo atteggiamento degli autori: la recitazione degli attori non faceva che accentuare questo effetto involontario.

Programmi

18.00 FILM (per Genova e zona collegata) 12.30 CORSO D'INGLESE 13.00 OGGI CARTONI ANIMATI 13.30 TELEGIORNALE 17.00 CENTOSTORIE 17.30 TELEGIORNALE 17.45 LA TV DEI RAGAZZI

Televisione 1\*

18.45 ANTOLOGIA DI SAPERE Profili di protagonisti: Volta 19.15 LA FEDE, OGGI 19.45 TELEGIORNALE SPORT Cronache Italiane - Oggi al Parlamento 20.30 TELEGIORNALE 21.00 OTTELO Tragedia di William Shakespeare. Edizione prodotta negli studi della Bavaria. Regia di Franz Peter Wirth. Prima parte. 22.45 SANT'ANNA DI STAZZEMA Documentario di Giuseppe Santini con testi di Carlo Cassola 23.15 TELEGIORNALE

Televisione 2\*

21.00 TELEGIORNALE 21.15 SETTE MARI Bruno Vailati ci conduce attraverso il Mediterraneo. La puntata culmina in una ripresa subacquea sulla pesca del corallo rosso lungo le coste della Sardegna 22.10 ILLUMINAZIONI PERDUTE Il film di un delirante tratto dall'opera omonima di Balzac. Replica.

Radio

GIORNALE RADIO: ore 7, 8, 10, 12, 13, 15, 17, 20, 22; 6.30 Mattino musicale; 7.10 Musica a colori; 7.37 Pari e dispari; 7.48 Ieri al Parlamento; 8.30 Le canzoni del mattino; 9.1 i nostri figli; 9.06 Colonna musicale; 10.05 Le Uccelle della musica; 11.30 Una voce per voi; 12.05 Contrappunto; 12.37 Si o no; 12.53 Giorno per giorno; 13.15 Quante donne, pover'uomo!; 14. Trasmissioni regionali; 14.45 Zibaldone italiano; 15.45 Un quarto d'ora di novità; 16 Programma per i ragazzi; 16.30 Siamo fatti così; 17.05 Per voi giovani; 18.18 Il dialogo; 19.13 I meravigliosi e anni verdi; 20.15 Werther; 22.45 Hit parade de la chanson. SECONDO

ASCA ASSICURAZIONI convenzionata organizzazioni democratiche con tariffa RC Auto eccezionali CERCA PRODUTTORI Roma - Provincia. Telefonare ore ufficio 487.936 - 487.872.

AVVISI SANITARI Medico specialista dermatologo DOTTOR DAVID STROM Cura accurata (ambulatoriale senza operazioni) delle EMORROIDI e VENE VARKOSE Cura dalle complicazioni: ragadi, fibriti, eczemi, ulcere, varicosi VENERE, PELLE DEDIPUNZIONI ESCLUSIVAMENTE VIA COLA DI RIZZO n. 152 Tel. 264.024 - Ore 9-18: Servizi 6-16 (Anzi, M. San. n. 177/2000) del 20 maggio 1969

Dario Natoli

Augusto Pancaldi