Procede regolarmente il raid scientifico spaziale dei due astronauti sovietici

SOYUZ 9 HA CAMBIATO ROTTA

LAVORA PER FUTURE STAZIONI COSMICHE

Controllo medico prima del riposo - Nikolaiev spiega le differenza fra le Vostok e le Soyuz - Sugli scopi della missione dichiarazioni di uno scienziato « Fotografano la Terra ricoperta dai ghiacci e dalle acque »

Dalla nostra redazione

MOSCA 3

Tutto normale a bordo della *Soyuz 9* Il volo procede regolarmente Nikolaiev e Sevastianov — i due cosmonauti che si sono staccati dal cosmodromo di Baikonur nella serata di lunedì scorso — hanno preso più volte contatto con le stazioni di controllo situate nel territorio dell'Unione sovietica Tomando già i primi dati sulle osservazioni effettuate Alle 6 30 di stamane (ora di Mosca) la cosmonave aveva compiuto 22 rivoluzioni intorno alla Terra Poco prima, mentre si stava effettuando il volo nella diciassettesima orbita i cosmonauti avevano effettuato una « normale manovra di correzione » dell'orbita stessa portando così l'apogeo a 266 km e il perigeo a 247 Il periodo di rotazione — sono dati forniti dalla *Tass* — è di 89 minuti e 9 secondi, l'inclinazione dell'orbita rispetto al piano dell'equatore è di 51 7 gradi

Concluso il programma della prima giornata di volo i due cosmonauti si sono sottoposti al controllo medico e hanno poi lasciato la cabina passando nel modulo orbitale per i periodi di riposo Le loro capacità d'azione « restano elevate » anche perchè la temperatura e l'umidità della nave spaziale sono contenute nei limiti previsti Tutto quindi funziona regolarmente

Sull'obiettivo della nave che sta compiendo il « raid scientifico medico spaziale e questa l'espressione che usano oggi gli esperti sovietici e che meglio definisce gli scopi dell'impresa — resta per ora poco da dire Gli scienziati tendono ad accertare tutta una serie di dati medici e biologici sulle capacità di resistenza dell'uomo nello spazio Ecco perchè la *Soyuz 9* può essere considerata la base di partenza per una serie di nuovi esperimenti tesi a cercare soluzione ai problemi che si pongono per la costruzione di stazioni cosmiche

Ma vi è anche un altro aspetto del volo che va seriamente considerato E quello dell'ancoraggio sempre più stretto tra la scienza dello spazio e i problemi dell'economia terrestre Nel primo comunicato della *Tass* subito dopo il lancio si precisa infatti che Nikolaiev e Sevastianov avevano come compito anche quello di « compiere rilevazioni geologico geografiche della terra e dell'oceano per mettere a punto una metodologia utile all'economia »

L'aspetto di tali ricerche è stato spiegato da uno dei cosmonauti Sevastianov nel corso di un intervista rilasciata a un giornalista sovietico prima del lancio e stampata oggi « *I satelliti artificiali* — ha detto Sevastionov — *sono necessari per varie ricerche geologiche, geografiche meteorologiche, per la ricerca dei minerali utili, per studiare le superfici coperte dalla neve Senza i satelliti artificiali non si potrebbe vedere* — ha poi aggiunto Sevastinov — *neppure il campionato del mondo di calcio nel Messico* »

Sempre nella stessa giornata l'altro cosmonauta il veterano Nikolaiev ha spiegato le differenze tecniche esistenti tra le *Soyuz* e le *Vostok*

« *Nella Soyuz* — ha detto Nikolaiev — *si trovano dei propulsori che permettono di cambiare rotta di manovrare avvicinarsi e agganciarsi La cabina è formata da due sezioni una per il lavoro e una per il riposo Ma con questo non vogliamo sminuire le capacità tecniche delle Vostok che erano navi spaziali di prim ordine* »

Ai commenti di Sevastianov e Nikolaiev si è aggiunto stasera quello dello scienziato Cembrovski che ha affermato che « *la costruzione di nuove stazioni cosmiche e collegata alla soluzione di molti problemi quali quelli tecnici delle stazioni orbitali dei trasporti dalla Terra alla stazione eccetera* » Parlando della missione della Soyuz 9 Cembrovski ha detto che i cosmonauti *stanno osservando e fotografando la superficie terrestre coperta dalle nevi e dai ghiacci* e che *le foto saranno di estrema utilità per localizzare la formazione dei tifoni dei cicloni e degli uragani* »

« *Nel corso degli ultimi anni* — ha concluso Cembrovski — *sei Soyuz sono state messe in orbita e l'anno scorso dall'URSS sono stati lanciati più di sessanta apparecchi cosmici il programma sovietico — prevede soprattutto ricerche nello spazio cosmico attorno alla Terra* »

Carlo Benedetti

Magistrati e parlamentari protestano per l'attacco al giudice F. Marrone

La liquidazione del sostituto procuratore Franco Marrone, accusato di vilipendio all'ordine giudiziario per aver espresso severi giudizi critici sulla giustizia in Italia nel corso di un dibattito, ha provocato l'immediata reazione dei magistrati, democratici e delle forze politiche che si battono per cambiare i codici fascisti, per garantire l'applicazione della Costituzione

Ieri mattina « Magistratura democratica » ha tenuto una conferenza stampa nella quale ha illustrato i vari aspetti della vicenda di cui è protagonista Marrone, sottolineando come ci si trovi di fronte ad un nuovo tentativo di limitare la libertà di pensiero Nei vari interventi è stato anche messo l'accento sul significato di questa incriminazione e di una eventuale autorizzazione a procedere (domani forse il ministro deciderà) nella lotta aperta nella magistratura italiana per superare concezioni corporativistiche e conservatrici

Al senato i compagni Terracini, Maris Petrone, Perna, Tedesco hanno presentato una interpellanza al ministro di Grazia e Giustizia per conoscere se risponde a verità la richiesta di autorizzazione a procedere avanzata dal procuratore della Repubblica di La Spezia contro Franco Marrone Nell'interpellanza si chiede anche se il ministro non ritenga che « l'autorizzazione a procedere si risolverebbe in una inammissibile violazione del diritto di ogni cittadino e quindi di ogni magistrato di esprimere liberamente il proprio convincimento sulla persistenza di norme totalmente contrastanti con la costituzione e sull'esito assurdo di determinati procedimenti giudiziari »

La sezione romana dell'Associazione italiana Giuristi democratici ha inviato un telegramma al ministro nel quale si dice « l'associazione confida suo sicuro diniego autorizzazione a procedere contro il procuratore Franco Marrone per aver espresso sua opinione rapporti magistratura e classe Ricorda inoltre che anacronistico reato vilipendio deve essere abolito così come richiesto seno commissione parlamentare anche da deputati democristiani in quanto in contrasto con elementari principi democratici e costituzionali Richiesta autorizzazione a procedere nei confronti d'Marrone offende sentimenti democratici e costituisce palese attentato reale indipendenza cittadini magistrati e magistratura »

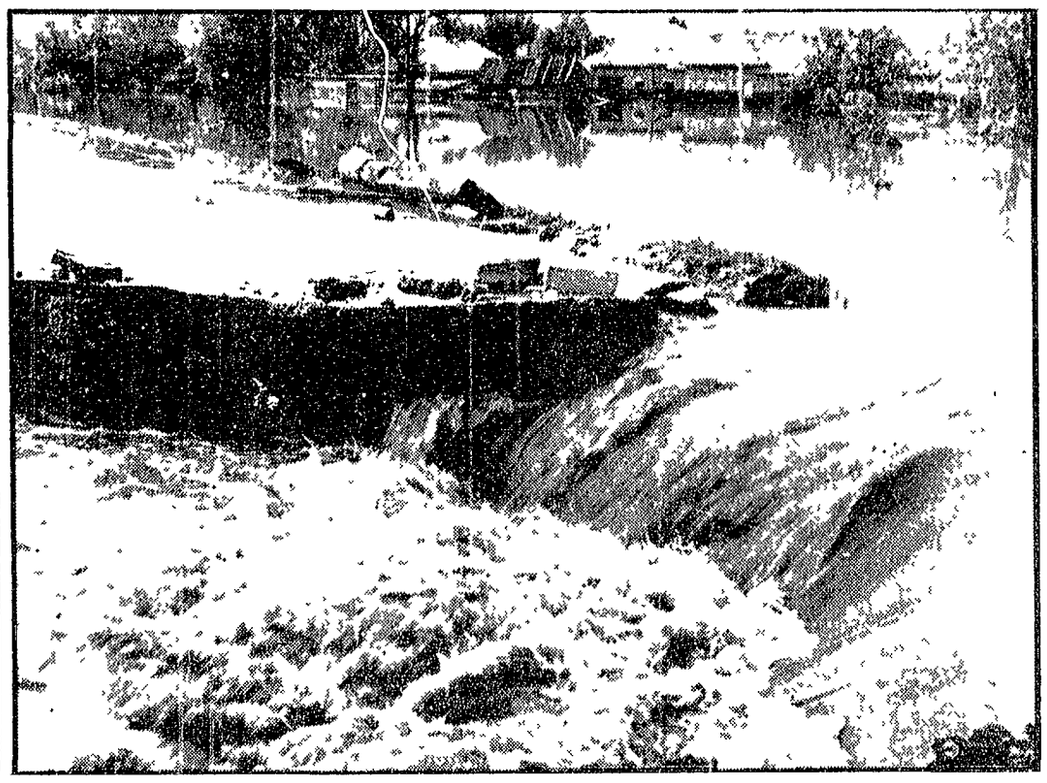
Anche gli studenti hanno preso posizione sul grave provvedimento preso contro il dottor Marrone con un volantino nel quale si annuncia per oggi pomeriggio alle 17 nella facoltà di Giurisprudenza un teach in a cui parteciperanno anche magistrati e avvocati

Manifestano a Milano i lavoratori delle autolinee

MILANO 3

« Lavoriamo dall'alba al tramonto per 80 mila lire » centinaia e centinaia di lavoratori delle società concessionarie di autolinee avevano scritto sulla striscia nera di maggioranza dei cartelli questa frase e con questa protesta di ordine hanno sfilato per mezza giornata in corteo nelle strade di Milano nella prima grande manifestazione della categoria in lotta da tante troppe settimane per il rinnovo del contratto di lavoro

Nuova ondata del Danubio sulle Porte di ferro



Dal nostro corrispondente

BUCAREST, 3

(S.M.) Il Danubio è impazzito I tecnici romeni, jugoslavi e ungheresi non riescono, sembra, a prevederne il comportamento che con una certa approssimazione I dati cambiano infatti troppo in fretta

Si diceva che alle Porte di ferro il complesso energetico e di navigazione romeno jugoslavo, la prova era stata ormai superata Le previsioni assicuravano che il livello dell'acqua non avrebbe superato i 7 metri e 90 centimetri, un po' meno di quello ricalcolato qualche giorno addietro Invece, stanotte ha raggiunto gli 8 metri e 20 centimetri e pare che andrà oltre Dalla parte jugoslava del fiume è stato dato nuovamente l'allarme perchè alcune strutture (ricordiamo che l'immensa diga avanza dalle due parti ed è ancora scoperta) e la chiusa di navigazione sulla riva romena è stata aperta per alleggerire la pressione ed evitare un possibile disastro Poco fa si sosteneva invece che non ve ne sarebbe stato bisogno

Tuttavia, almeno in questo momento, e tutto considerato, si può dire che in questo punto, estremamente importante per la Jugoslavia e la Romania, non vi sono stati e probabilmente non vi sono danni, anche se la lotta e tutt'altro che finita Sembra inoltre che questa sia l'ultima ondata, quella massima, ondata che avanzando porta in pericolo, più a valle, Turnu Magurele Qui, il limite di inondazione è indicato in metri 5,10 mentre l'acqua è già a quota 7,15 Migliaia di persone continuano ad alzare la diga, lunga 28 metri, per difendere la città, la fabbrica chimica e vaste coltivazioni a grano e granoturco Il momento culminante si avrà nel corso della notte e domani esso raggiungerà Olenita Ogni centro, piccolo e grande da qui fino al Mar Nero ha ancora giorni duri da vivere prima che il Danubbio torni a calmarsi

Il giallo della piccola fabbrica presso Torino

È in coma da 48 ore l'industriale avvelenato con il Fernet al cianuro

Ancora nessuna ipotesi, da parte degli investigatori, sul drammatico episodio - Si pensa persino allo scherzo di un incosciente - Interrogati i soci - La mortale bevanda destinata ad altra persona?

Dalla nostra redazione

TORINO 3

Tacito Bottazzi — l'industriale di 40 anni che ha bevuto una sorsata di fernet da una bottiglia in cui qualcuno aveva sciolto del cianuro — è in coma da 48 ore Gli specialisti del centro di rianimazione delle Molinette (cui è annesso uno dei pochi « centri veleni » funzionanti nel nostro paese) lo stanno sottoponendo ad una particolare cura choc ma dovrà passare ancora almeno un giorno prima che si possa dire una parola di speranza Intanto lo sventurato è isolato in una camera del centro sotto continuo controllo medico Non lo hanno potuto avvicinare nemmeno la moglie Maria Jole Gianaria ed il figlio Walter di 11 anni Se il Bottazzi sopravvivrà come è augurabile alla terribile prova potrà ben dire di averla scampata bella Come è noto bastano pochi centigrammi di cianuro per provocare la morte di un uomo nel volgere di pochi istanti Il fatto che l'industriale sia ancora vivo benchè gravissimo ha sollevato qualche dubbio sulla natura del veleno contenuto nella bottiglia di fernet che pure emanava il caratteristico odore di mandorle amare Il dubbio potrà essere chiarito solo dalle analisi chimiche Ma se è esatta la prima ricostruzione degli avvenimenti — nella bottiglia che conteneva oltre un litro di fernet era stata sciolta una sola « pasticca » da pochi decigrammi di cianuro del tipo industriale e quindi non purissimo Il Bottazzi ha bevuto una piccola sorsata del liquido allontanando subito la bottiglia dalla bocca dopo aver sentito un gusto insopportabile Ecco Bottazzi — come è noto — è uno dei contitolari della SCR una fabbrichetta di accessori per auto di Lanzo a pochi chilometri da Torino che occupa una ventina di dipendenti

Oggi pomeriggio il sostituto procuratore che segue le indagini ha compiuto un sopralluogo nell'azienda

La bottiglia di fernet era in un armadietto assieme ad una bottiglia di china una scatola di detersivo ed un barattolo di vetro con numerose « pasticche » di cianuro industriale

L'armadietto si trova nell'ufficio di un altro dei padroni della SCR il direttore commerciale Claudio Chies Lunedì nel primo pomeriggio il Bertazzi vi è entrato assieme ad un terzo socio il direttore amministrativo Vittorio Ulla Poiche sentiva il bisogno di un digestivo il Bertazzi aveva preso la bottiglia di fernet bevendone il sorso fatale Con una smorfia di disgusto aveva poi passato la bottiglia all'Ulla che aveva pure assaggiato il liquido sputando subito la sorsata Poco dopo il Bertazzi crollava a terra svenuto Alla scena non era presente il Chies ma il fernet apparteneva a lui Questi ha ferito che già alcuni giorni fa si era preparato una bevanda con qualche goccia di fernet in acqua calda ed aveva notato un sapore amaro dopo di aver bevuto solo china Questi particolari escludono ogni responsabilità dei due soci della vittima ed in particolare la deposizione del Chies rivela che il liquore era stato avvelenato già da settimane Nessun dubbio che l'avvelenamento sia stato intenzionale perchè è stato manomesso il « dosatore » di plastica sull'imboccatura della bottiglia evidentemente per introdurre la pasticca velenosa Ma questi per il momento sono gli unici fatti certi Non si può neanche escludere il tentativo di omicidio oppure di un stupido scherzo Nel primo caso la vittima designata non poteva essere lo stesso Chies e soprattutto Bertazzi ha bevuto a piccolo sorsi

Walter Chiari per ora non va in infermeria

Il magistrato si è riservato di decidere — i medici gli hanno riscontrato una laringite e una depressione psichica - Protesta l'avvocato di Luttazzi

Walter Chiari per ora resta in cella I medici che l'hanno visitato dopo l'istanza presentata dal difensore hanno steso una relazione che ora sarà vagliata dal magistrato che si occupa dell'inchiesta Le sole voci che ne informano a palazzo di giustizia riferiscono che il rattore sarebbe stato trovato una lieve forma di laringite e una depressione psichica Non prosegue invece la detenzione degli altri due arrestati per questa vicenda Per loro è stata disposta la libertà provvisoria Come dice che per ottenere l'atto l'avvocato Guido Gatti deve essere escusso dal giudice istruttore fino alla fine dell'istruttoria fino a quando cioè l'accusa non abbia raccolto le « sue prove » Come tutela dei diritti della difesa non c'è male!

L'avvocato Gatti ha presentato una istanza contro questo modo di procedere e ha chiesto che l'istruttoria venga formalizzata passando così dal costituto procuratore al giudice istruttore L'istanza è stata respinta dal giudice stesso che è un certo senso obbligato ad accogliere la richiesta del procuratore

Gravi incidenti in Colombia

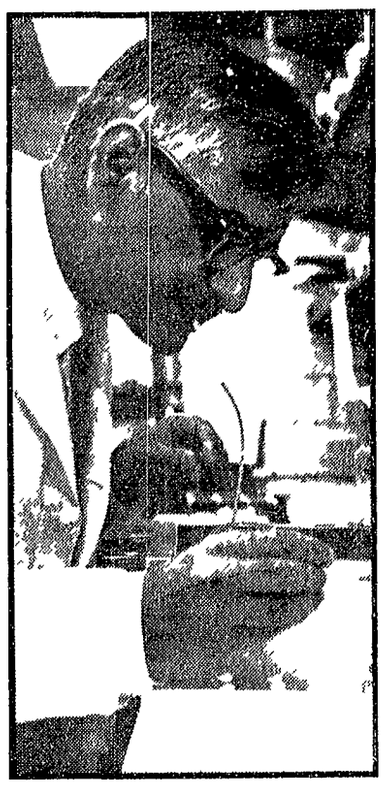
BUENAVENTURA 3

Nuovi incidenti si sono verificati a Buenaventura in seguito alla morte di due studenti e di un civile uccisi ieri mattina ad opera di agenti e della polizia Tremila studenti hanno dato il via ieri mattina a manifestazioni di protesta e hanno fatto barricate per le strade mentre i cittadini sparavano colpi di fuoco a più riprese dalle 15

Un elemento primario della cellula vivente

Sensazione per il gene creato in laboratorio

E' l'unità che determina le caratteristiche ereditarie - Un passo decisivo per scoprire l'origine della vita Dichiarazione dello scienziato americano che ha guidato l'esperimento



Il professor Gobind Khorana

NEW YORK, 2

Immenso interesse e infiniti commenti in tutto il mondo scientifico, dopo l'annuncio di una grande conquista della biologia: per la prima volta nella storia, in un laboratorio « vivo », creato artificialmente dall'uomo, un gene, l'unità ereditaria che è alla base degli organismi, la fonte, per così dire, della vita Il gene è stato sintetizzato da un gruppo di scienziati dell'Università di Madison, nel Wisconsin capo dell'« equipe » è il premio Nobel Gobind Khorana, di 47 anni, un chimico biologico nato in India Che cosa sono i geni? Sono particelle elementari che contribuiscono alla costituzione delle cellule viventi In ogni nucleo di una cellula umana ne esistono non meno di 100 mila raggruppati in 46 cromosomi I geni sono gli elementi primari del DNA o acido desossiribonucleico la sostanza chimica che determina e controlla tutti i processi biologici Qualcuno per esemplificare ha definito i geni come le lettere dell'alfabeto della vita nel senso che come ogni parola e quindi ogni discorso deriva dall'accostamento delle lettere dell'alfabeto così è diverso di sposi e raggruppati dei geni determinati attraverso le più illimitate combinazioni le caratteristiche di un individuo dal colore degli occhi all'altezza intellettiva e pensante

Gli scienziati hanno cominciato a cercare di analizzare il DNA circa trenta anni or sono Da allora è stato capito che la crescita le caratteristiche ereditarie umane sono controllate dal DNA che molecole del DNA sono appunto i geni che il DNA contiene quattro sostanze chimiche fondamentali che trasmettono i geni attraverso il meccanismo della riproduzione i tratti caratteristici di una persona tramandandoli di padre in figlio

Ad Harvard nel novembre scorso una equipe della scuola medica di quella Università aveva per la prima volta isolato un gene Si pensava anche in via assolutamente teorica alla possibilità di una sintesi artificiale del gene oggi essa è una realtà

Detto questo è nessuno sfugge l'importanza dell'attuale scoperta Innanzi tutto in un futuro abbastanza prossimo l'uomo avrà in mano la chiave per controllare il origine le più tremende malattie come i più banali difetti ereditari Ma poi qualora la scienza umana scoprisse anche il meccanismo per il quale i geni entrano in funzione (e la sintesi artificiale costituisce di questo punto di vista un primo passo) potrebbero non esserci limiti al controllo della vita « *Gettando uno sguardo nel futuro* — ha dichiarato infatti Khorana stesso — *il cammino compiuto ora iniziato potrebbe portarci ad una pianificazione genetica degli individui al loro adattamento in forme programmate ad esempio a predeterminare la nascita di un atleta o di un intellettuale* »

L'uomo potrebbe quindi creare mostri o ridurre i suoi simili a robot o stabilire a priori la funzione di intere generazioni o gruppi sociali Come sempre le grandi scoperte il dominio delle immense forze della natura (e pensiamo alla forza atomica o a quella di gravità vinta con le recenti conquiste spaziali) diventano armi a doppio taglio e possono risolversi in strumenti di distruzione e di aggressione se contemporaneamente la società non garantisce il loro uso pacifico e benefico per tutto il genere umano

Per ora il gene creato dal professor Khorana riproduce solo quello identificabile in una cellula di lievito Ma si potrà arrivare alla creazione di vere e proprie cellule viventi come la fabbricazione in laboratorio di un virus

A proposito di virus un altra importante scoperta è stata annunciata dalla New York Università dove è stato riprodotto artificialmente un lisosoma cioè un corpuscolo cellulare che ha la funzione di distruggere i virus o i batteri dannosi per la cellula Circa le applicazioni pratiche di questa seconda scoperta l'equipe di professori Weissman di esperti ritengono che essa possa portare al controllo di meccanismi e dei processi infiammatori di alcune malattie o infezioni da virus o batteri

Atroci sevizie ai collegiali per «punirli»

Dalla nostra redazione

TORINO 3

Per ordine della Procura della Repubblica è in corso un'energica azione contro un istituto con 70 bambini retto da religiosi che ha la sede in regione Bruere nella frazione Cascine Vica del comune di Rivoli

A muovere la magistratura è stata la denuncia fatta da ben 27 insegnanti della scuola media statale di Cascine Vica Qui studiano anche i bambini del Collegio Artigianelli e qualche cane subito sono ragazzi di normale intelligenza che non hanno commesso nulla contro la società Anzi

Gli insegnanti della media statale di Cascine Vica hanno avuto sentore di fatti preoccupanti che sarebbero accaduti nell'istituto Per incarico del collegio dei professori quattro di essi hanno ascoltato per un intera mattina in aula i ragazzi di varie classi

Sono emersi così alcuni episodi di sevizie che i professori hanno riportato nelle relazioni e che sono stati poi oggetto della denuncia alla Procura della Repubblica I quattro insegnanti che hanno steso le relazioni per incarico del collegio dei professori sono il prof Chiesa e le professoresse Moffa Floriano Albertini

L'Artigianelli di Bruere e diretto da Don Serra il quale era coadiuvato da due aiutanti i quali appena si è avuta notizia dell'indagine sono stati sostituiti

I fatti più gravi riguardano gli assistenti La denuncia afferma che uno dei collaboratori di Don Serra ha spento una sigaretta sul viso di un bambino sorpreso a fumare

Il capitolo sevizie riguarda particolarmente i metodi per mantenere la disciplina Ragazzi di una camerata ritenuta indisciplinata sono stati fatti alzare in piena notte e portati in un'aula a scrivere centinaia di volte frasi autopunitive, altri fatti andare alla doccia seminudi passando all'aperto in pieno inverno

Caso Nicosia: ricercato un giovane

Dalla nostra redazione

PALERMO 3

La polizia ricerca a Palermo un giovane per controllarne l'alibi di domenica scorsa quando in una strada dei nuovi quartieri residenziali il deputato missino Angelo Nicosia è stato colpito con una coltellata al ventre che poteva ucciderlo

Sull'identità del giovane viene mantenuto il più assoluto riserbo

Il disorientamento è ancor più palese tra i dirigenti del MSI Almirante ha sorpreso i suoi stessi « camerati » venuti qui a Palermo indicendo abbastanza apertamente nella mafia (Nicosia fa parte della commissione parlamentare d'inchiesta sulla delinquenza organizzata) la matrice — assai improbabile per i più — dell'aggressione

Senonchè tutti i fieri proclami di « grandezza compattezza » del Movimento e tutte le furiose reazioni del MSI alle rivelazioni dell'*Unità* sull'intenso traffico di minacce e di lettere anonime tra fazioni fasciste che ha preceduto l'aggressione al deputato missino sono state questa mattina ridicolizzate dalla distribuzione ai giornali (avvenuta con ritardo a causa di un disguido postale) dell'ultimo numero dell'agenzia *L'informatore politico* edita da fascisti paleremitani della prima ora

Una nota redatta il giorno prima dell'aggressione con tesa che « a Palermo la situazione del MSI appare particolarmente grave a causa delle carenze politiche e organizzative della federazione controllata da amici dell'on Nicosia » accusa costoro di essere i responsabili della mancata presentazione o della bocciatura delle liste del Movimento in alcuni grossi comuni e in tre collegi della provincia e contesta al gruppo di Nicosia con pesanti accenti di essere impedito ad un membro della direzione nazionale del partito di capeggiare la lista per le comunali di Palermo che si sta invece appunto con il nome del deputato ferito

Visitate la

MOSTRA DEL TURISMO IN POLONIA

che si svolgerà negli uffici della ORBIS

VIA VENETO, 54 A - ROMA

ORBIS

aperta al pubblico dal 1 giugno ogni giorno ore 10 12,30 16-19