

DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE - ROMA  
VIA del Taurini, 19 - Tel. 450.351 - 451.251  
PUBBLICITÀ: mm. colonna - Commerciale:  
Cinematografico - Domenicale L. - Ed.  
spettacoli L. 150 - Cronaca L. 100 - Natura  
L. 120 - Finanziaria - Banche L. 350 - Legali  
L. 350 - Rivolgersi (GPI) - Via Parlamento, 9.

## ultime notizie

AGGHIACCIANTE DOCUMENTO PUBBLICATO DALL'« HUMANITÉ »

# Terribili conseguenze in Francia se scoppierà la "A," nel Sahara

Lo scritto è del prof. Vigier, il quale denuncia anche i ridicoli risultati della politica di prestigio di De Gaulle - Un « sottomarino atomico » sarà distrutto come ferro vecchio

(Dal nostro inviato speciale)

PARIGI, 18. — Anche la Francia è minacciata direttamente dall'eventuale esplosione di una bomba atomica nel Sahara. Ne fornisce la prova, sull'« Humanité », un stamane, un eminente fisico francese, Jean Pierre Vigier, che ha recentemente firmato, insieme con l'americano Pauling e tre fisici giapponesi, un documento agghiacciante sugli effetti delle ricadute radioattive in seguito alle esplosioni atomiche sperimentali.

Vigier, che è membro del Comitato nazionale delle ri-

tività siano tenuti nascosti al pubblico per non danneggiare la località termali di quella regione.

« E' sintomatico — scrive Vigier — che il governo francese non possa far parlare gli scienziati a favore dei suoi progetti e che si sforzi di rassicurare l'opinione pubblica con i discorsi di Sostelle e di Guilloulat (il ministro della difesa). Come

esperienza scientifica l'esplosione della bomba golista è perfettamente inutile: tutte le conseguenze che si potrebbero trarre possono essere ottenute con altri mezzi.

Questa politica disonora il nostro paese. Ed è significativa che nessun fisico francese di qualche valore abbia accettato di lavorare alla bomba del signor Sostelle ».

Jean Pierre Vigier rivela quindi che « la detrazione di fondi per destinare alle applicazioni militari, ha già portato a gratteschi risultati fallimentari », come quello del sottomarino atomico francese che è costato una quarantina di miliardi che dovrà essere smantellato e rivenduto come ferraglia. La storia di questo sottomarino è effettivamente tipica e istruttiva sulle naturali conseguenze di un gioco politico di prestigio in campo scientifico. Avendo visto infatti che l'uranio naturale costava meno caro di quello arricchito, i tecnici militari francesi e i loro consiglieri, al commissariato dell'energia atomica, avevano pensato di costruire un sottomarino a uranio naturale, ma l'inconveniente era nelle proporzioni piuttosto ingenti di un simile reattore. A un certo punto infatti, ci si resse conto che solo un grande incrocio terrebbe potuto contenere. Un cantiere fu dunque incaricato di costruire uno scafo speciale. Costruiti lo scafo si scoprì che il reattore progettato non riusciva a muoverlo, neppure in superficie. Risultato: il sottomarino fu trasportato da un cantiere all'altro con i rimorchiatori come un transatlantico e il motore rimase allo stato di progetto.

In seguito De Gaulle ha chiesto agli Stati Uniti un quantitativo di uranio arricchito in cambio di qualche concessione sul piano politico. Gli Stati Uniti hanno accettato, ma hanno finito col cedere alla Francia una dose così esigua di uranio arricchito che non basterebbe a muovere una imbarcazione, per quanto piccola essa sia.

Adesso è allo studio un nuovo progetto, mentre il famoso scafo è condannato, a quanto pare, finire fra i ferri vecchi.

Vigier afferma che attraverso analoghi sperimenti, sono stati spesi finora inutilmente 150 miliardi di franchi, che potevano essere assai più proficuamente impiegati nelle ricerche scientifiche.

SAVERIO TUTINO

Un telegramma dei radicali a Mitterrand

La Segreteria centrale del partito radicale, riunitasi oggi, ha inviato a François Mitterrand, scampato nei giorni scorsi a un attentato degli ultras, il seguente telegiogramma: « La Segreteria centrale del partito radicale plaude alla coraggiosa azione di lei svolta per mettere una buona volta fine al reazionario regime che in Algeria dirama la Francia, individua negli organizzatori del villo attentato contro di lei le medesime forze fasciste che nel 1962 fecero assassinare i fratelli Rosseli, le invia congratulazioni sincere per lo scampato pericolo ed i sensi della propria solidarietà ».

NON SOLTANTO COMPETIZIONE, MA CONFRONTO DEI PUNTI DI VISTA

## La cooperazione atomica tra URSS e USA impostata nei colloqui di Emelianov con Mac Cone

Il presidente della commissione americana, lasciando Mosca dopo una visita di dieci giorni, si dichiara pienamente soddisfatto — Ai primi di novembre, la delegazione sovietica sarà negli Stati Uniti

MOSCIA, 18. — I presidenti delle commissioni per la energia atomica degli Stati Uniti e dell'URSS, John Mac Cone e Vassili Emelianov, hanno sottolineato oggi l'opportunità di una cooperazione tra scienziati americani e sovietici nel campo dell'impegno pacifico dell'energia nucleare.

Nel corso di una conferenza tenuta a Mosca, qualche ora prima della sua partenza per Londra, via Parigi — al termine di una visita ufficiale di dieci giorni nell'URSS — Mac Cone ha dichiarato di essere molto soddisfatto dal suo giro attraverso l'Unione Sovietica.

Il nostro itinerario, tracciato dal prof. Emelianov era ottimo — egli ha detto. — Lasciando l'Unione Sovietica pensiamo di non aver trascurato nulla di importante nella sfera degli

scambi a lunga scadenza tra gli scienziati sovietici e americani. Mac Cone ha risposto affermativamente. Egli ha detto di aver individuato alcuni settori in cui gli scienziati americani potrebbero imparare molto dal lavoro svolto dagli istituti sovietici.

A mia parere — egli ha aggiunto — questi viaggi dovrebbero durare diversi mesi.

Mac Cone ha dichiarato che ai primi di novembre una delegazione di specialisti sovietici, guidata dal professor Emelianov, si recherà negli Stati Uniti. « Dopo questo scambio di visite — ha concluso — noi potremo risolvere con maggiore successo la questione riguardante le forme dell'ulteriore sviluppo della collaborazione tra i nostri paesi negli usi pacifici dell'energia atomica ».

Dal canto suo Emelianov ha dichiarato che ai primi di novembre una delegazione di specialisti sovietici, guidata dal professor Emelianov, si recherà negli Stati Uniti. « Dopo questo scambio di visite — ha concluso — noi potremo risolvere con maggiore successo la questione riguardante le forme dell'ulteriore sviluppo della collaborazione tra i nostri paesi negli usi pacifici dell'energia atomica ».

Le proposte di Cooper condizionavano la presa in considerazione delle rivendicazioni operate al principio di un compenso sul piano della produttività.

McDonald ha affermato che il sindacato è stato costretto a quella lotta dallo « spirito negativo » del padrone, ed ha offerto alle compagnie siderurgiche accordi particolari per ciascuna di esse. Tale proposta è stata criticata da Cooper che ha a sua volta, a nome delle grandi società siderurgiche, avanzato proposte che sono state però immediatamente respinte da McDonald.

Le proposte di Cooper sono state però immediatamente respinte da McDonald.

Il canto su Emelianov ha dichiarato che ai primi di novembre una delegazione di specialisti sovietici, guidata dal professor Emelianov, si recherà negli Stati Uniti. « Dopo questo scambio di visite — ha concluso — noi potremo risolvere con maggiore successo la questione riguardante le forme dell'ulteriore sviluppo della collaborazione tra i nostri paesi negli usi pacifici dell'energia atomica ».

Dal canto suo Emelianov ha dichiarato che ai primi di novembre una delegazione di specialisti sovietici, guidata dal professor Emelianov, si recherà negli Stati Uniti. « Dopo questo scambio di visite — ha concluso — noi potremo risolvere con maggiore successo la questione riguardante le forme dell'ulteriore sviluppo della collaborazione tra i nostri paesi negli usi pacifici dell'energia atomica ».

Il canto su Emelianov ha dichiarato che ai primi di novembre una delegazione di specialisti sovietici, guidata dal professor Emelianov, si recherà negli Stati Uniti. « Dopo questo scambio di visite — ha concluso — noi potremo risolvere con maggiore successo la questione riguardante le forme dell'ulteriore sviluppo della collaborazione tra i nostri paesi negli usi pacifici dell'energia atomica ».

Il canto su Emelianov ha dichiarato che ai primi di novembre una delegazione di specialisti sovietici, guidata dal professor Emelianov, si recherà negli Stati Uniti. « Dopo questo scambio di visite — ha concluso — noi potremo risolvere con maggiore successo la questione riguardante le forme dell'ulteriore sviluppo della collaborazione tra i nostri paesi negli usi pacifici dell'energia atomica ».

Il canto su Emelianov ha dichiarato che ai primi di novembre una delegazione di specialisti sovietici, guidata dal professor Emelianov, si recherà negli Stati Uniti. « Dopo questo scambio di visite — ha concluso — noi potremo risolvere con maggiore successo la questione riguardante le forme dell'ulteriore sviluppo della collaborazione tra i nostri paesi negli usi pacifici dell'energia atomica ».

Il canto su Emelianov ha dichiarato che ai primi di novembre una delegazione di specialisti sovietici, guidata dal professor Emelianov, si recherà negli Stati Uniti. « Dopo questo scambio di visite — ha concluso — noi potremo risolvere con maggiore successo la questione riguardante le forme dell'ulteriore sviluppo della collaborazione tra i nostri paesi negli usi pacifici dell'energia atomica ».

Il canto su Emelianov ha dichiarato che ai primi di novembre una delegazione di specialisti sovietici, guidata dal professor Emelianov, si recherà negli Stati Uniti. « Dopo questo scambio di visite — ha concluso — noi potremo risolvere con maggiore successo la questione riguardante le forme dell'ulteriore sviluppo della collaborazione tra i nostri paesi negli usi pacifici dell'energia atomica ».

Il canto su Emelianov ha dichiarato che ai primi di novembre una delegazione di specialisti sovietici, guidata dal professor Emelianov, si recherà negli Stati Uniti. « Dopo questo scambio di visite — ha concluso — noi potremo risolvere con maggiore successo la questione riguardante le forme dell'ulteriore sviluppo della collaborazione tra i nostri paesi negli usi pacifici dell'energia atomica ».

Il canto su Emelianov ha dichiarato che ai primi di novembre una delegazione di specialisti sovietici, guidata dal professor Emelianov, si recherà negli Stati Uniti. « Dopo questo scambio di visite — ha concluso — noi potremo risolvere con maggiore successo la questione riguardante le forme dell'ulteriore sviluppo della collaborazione tra i nostri paesi negli usi pacifici dell'energia atomica ».

Il canto su Emelianov ha dichiarato che ai primi di novembre una delegazione di specialisti sovietici, guidata dal professor Emelianov, si recherà negli Stati Uniti. « Dopo questo scambio di visite — ha concluso — noi potremo risolvere con maggiore successo la questione riguardante le forme dell'ulteriore sviluppo della collaborazione tra i nostri paesi negli usi pacifici dell'energia atomica ».

Il canto su Emelianov ha dichiarato che ai primi di novembre una delegazione di specialisti sovietici, guidata dal professor Emelianov, si recherà negli Stati Uniti. « Dopo questo scambio di visite — ha concluso — noi potremo risolvere con maggiore successo la questione riguardante le forme dell'ulteriore sviluppo della collaborazione tra i nostri paesi negli usi pacifici dell'energia atomica ».

Il canto su Emelianov ha dichiarato che ai primi di novembre una delegazione di specialisti sovietici, guidata dal professor Emelianov, si recherà negli Stati Uniti. « Dopo questo scambio di visite — ha concluso — noi potremo risolvere con maggiore successo la questione riguardante le forme dell'ulteriore sviluppo della collaborazione tra i nostri paesi negli usi pacifici dell'energia atomica ».

Il canto su Emelianov ha dichiarato che ai primi di novembre una delegazione di specialisti sovietici, guidata dal professor Emelianov, si recherà negli Stati Uniti. « Dopo questo scambio di visite — ha concluso — noi potremo risolvere con maggiore successo la questione riguardante le forme dell'ulteriore sviluppo della collaborazione tra i nostri paesi negli usi pacifici dell'energia atomica ».

Il canto su Emelianov ha dichiarato che ai primi di novembre una delegazione di specialisti sovietici, guidata dal professor Emelianov, si recherà negli Stati Uniti. « Dopo questo scambio di visite — ha concluso — noi potremo risolvere con maggiore successo la questione riguardante le forme dell'ulteriore sviluppo della collaborazione tra i nostri paesi negli usi pacifici dell'energia atomica ».

Il canto su Emelianov ha dichiarato che ai primi di novembre una delegazione di specialisti sovietici, guidata dal professor Emelianov, si recherà negli Stati Uniti. « Dopo questo scambio di visite — ha concluso — noi potremo risolvere con maggiore successo la questione riguardante le forme dell'ulteriore sviluppo della collaborazione tra i nostri paesi negli usi pacifici dell'energia atomica ».

Il canto su Emelianov ha dichiarato che ai primi di novembre una delegazione di specialisti sovietici, guidata dal professor Emelianov, si recherà negli Stati Uniti. « Dopo questo scambio di visite — ha concluso — noi potremo risolvere con maggiore successo la questione riguardante le forme dell'ulteriore sviluppo della collaborazione tra i nostri paesi negli usi pacifici dell'energia atomica ».

Il canto su Emelianov ha dichiarato che ai primi di novembre una delegazione di specialisti sovietici, guidata dal professor Emelianov, si recherà negli Stati Uniti. « Dopo questo scambio di visite — ha concluso — noi potremo risolvere con maggiore successo la questione riguardante le forme dell'ulteriore sviluppo della collaborazione tra i nostri paesi negli usi pacifici dell'energia atomica ».

Il canto su Emelianov ha dichiarato che ai primi di novembre una delegazione di specialisti sovietici, guidata dal professor Emelianov, si recherà negli Stati Uniti. « Dopo questo scambio di visite — ha concluso — noi potremo risolvere con maggiore successo la questione riguardante le forme dell'ulteriore sviluppo della collaborazione tra i nostri paesi negli usi pacifici dell'energia atomica ».

Il canto su Emelianov ha dichiarato che ai primi di novembre una delegazione di specialisti sovietici, guidata dal professor Emelianov, si recherà negli Stati Uniti. « Dopo questo scambio di visite — ha concluso — noi potremo risolvere con maggiore successo la questione riguardante le forme dell'ulteriore sviluppo della collaborazione tra i nostri paesi negli usi pacifici dell'energia atomica ».

Il canto su Emelianov ha dichiarato che ai primi di novembre una delegazione di specialisti sovietici, guidata dal professor Emelianov, si recherà negli Stati Uniti. « Dopo questo scambio di visite — ha concluso — noi potremo risolvere con maggiore successo la questione riguardante le forme dell'ulteriore sviluppo della collaborazione tra i nostri paesi negli usi pacifici dell'energia atomica ».

Il canto su Emelianov ha dichiarato che ai primi di novembre una delegazione di specialisti sovietici, guidata dal professor Emelianov, si recherà negli Stati Uniti. « Dopo questo scambio di visite — ha concluso — noi potremo risolvere con maggiore successo la questione riguardante le forme dell'ulteriore sviluppo della collaborazione tra i nostri paesi negli usi pacifici dell'energia atomica ».

Il canto su Emelianov ha dichiarato che ai primi di novembre una delegazione di specialisti sovietici, guidata dal professor Emelianov, si recherà negli Stati Uniti. « Dopo questo scambio di visite — ha concluso — noi potremo risolvere con maggiore successo la questione riguardante le forme dell'ulteriore sviluppo della collaborazione tra i nostri paesi negli usi pacifici dell'energia atomica ».

Il canto su Emelianov ha dichiarato che ai primi di novembre una delegazione di specialisti sovietici, guidata dal professor Emelianov, si recherà negli Stati Uniti. « Dopo questo scambio di visite — ha concluso — noi potremo risolvere con maggiore successo la questione riguardante le forme dell'ulteriore sviluppo della collaborazione tra i nostri paesi negli usi pacifici dell'energia atomica ».

Il canto su Emelianov ha dichiarato che ai primi di novembre una delegazione di specialisti sovietici, guidata dal professor Emelianov, si recherà negli Stati Uniti. « Dopo questo scambio di visite — ha concluso — noi potremo risolvere con maggiore successo la questione riguardante le forme dell'ulteriore sviluppo della collaborazione tra i nostri paesi negli usi pacifici dell'energia atomica ».

Il canto su Emelianov ha dichiarato che ai primi di novembre una delegazione di specialisti sovietici, guidata dal professor Emelianov, si recherà negli Stati Uniti. « Dopo questo scambio di visite — ha concluso — noi potremo risolvere con maggiore successo la questione riguardante le forme dell'ulteriore sviluppo della collaborazione tra i nostri paesi negli usi pacifici dell'energia atomica ».

Il canto su Emelianov ha dichiarato che ai primi di novembre una delegazione di specialisti sovietici, guidata dal professor Emelianov, si recherà negli Stati Uniti. « Dopo questo scambio di visite — ha concluso — noi potremo risolvere con maggiore successo la questione riguardante le forme dell'ulteriore sviluppo della collaborazione tra i nostri paesi negli usi pacifici dell'energia atomica ».

Il canto su Emelianov ha dichiarato che ai primi di novembre una delegazione di specialisti sovietici, guidata dal professor Emelianov, si recherà negli Stati Uniti. « Dopo questo scambio di visite — ha concluso — noi potremo risolvere con maggiore successo la questione riguardante le forme dell'ulteriore sviluppo della collaborazione tra i nostri paesi negli usi pacifici dell'energia atomica ».

Il canto su Emelianov ha dichiarato che ai primi di novembre una delegazione di specialisti sovietici, guidata dal professor Emelianov, si recherà negli Stati Uniti. « Dopo questo scambio di visite — ha concluso — noi potremo risolvere con maggiore successo la questione riguardante le forme dell'ulteriore sviluppo della collaborazione tra i nostri paesi negli usi pacifici dell'energia atomica ».

Il canto su Emelianov ha dichiarato che ai primi di novembre una delegazione di specialisti sovietici, guidata dal professor Emelianov, si recherà negli Stati Uniti. « Dopo questo scambio di visite — ha concluso — noi potremo risolvere con maggiore successo la questione riguardante le forme dell'ulteriore sviluppo della collaborazione tra i nostri paesi negli usi pacifici dell'energia atomica ».

Il canto su Emelianov ha dichiarato che ai primi di novembre una delegazione di specialisti sovietici, guidata dal professor Emelianov, si recherà negli Stati Uniti. « Dopo questo scambio di visite — ha concluso — noi potremo risolvere con maggiore successo la questione riguardante le forme dell'ulteriore sviluppo della collaborazione tra i nostri paesi negli usi pacifici dell'energia atomica ».

Il canto su Emelianov ha dichiarato che ai primi di novembre una delegazione di specialisti sovietici, guidata dal professor Emelianov, si recherà negli Stati Uniti. « Dopo questo scambio di visite — ha concluso — noi potremo risolvere con maggiore successo la questione riguardante le forme dell'ulteriore sviluppo della collaborazione tra i nostri paesi negli usi pacifici dell'energia atomica ».

Il canto su Emelianov