

DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE - ROMA
Via dei Taurini, 19 - Tel. 200-351 - 200-451
PUBBLICITÀ: mm. colonna - Commerciale
Cinema L. 100 - Domenicale L. 200 - Echi
sportivi L. 100 - Cronaca L. 100 - Neurologia
L. 100 - Finanziaria Banche L. 200 - Legali
L. 200 - Rivolgersi (S.P.L.) - Via Parlamento, 8

ultime l'Unità notizie

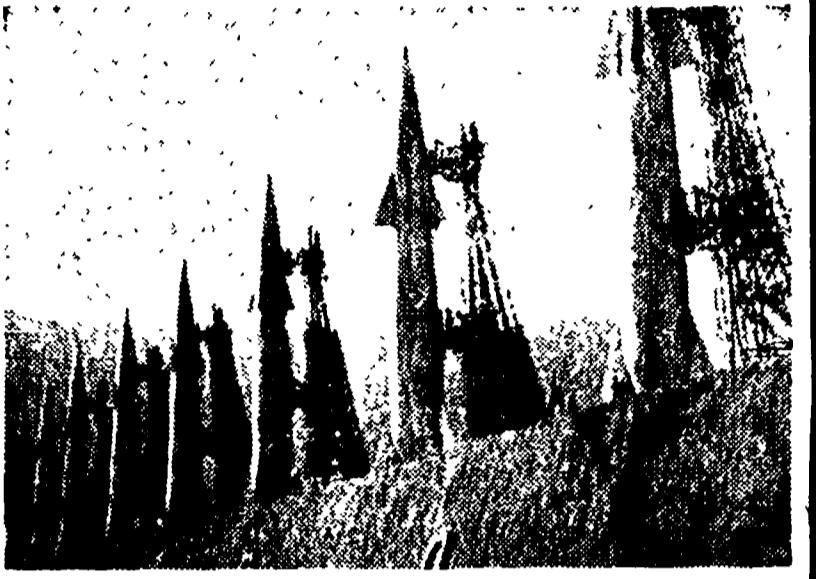
ATTESO UN ANNUNCIO BRITANNICO SU UNA IMPORTANTE SCOPERTA

Gli scienziati britannici di Harwell hanno controllato una reazione H?

Chiare allusioni all'avvenimento da parte di Macmillan e Butler. Ricerche analoghe in corso anche negli Stati Uniti e nell'U.R.S.S.

NEL CORSO DELL'ANNO GEOFISICO

L'URSS lancerà 125 razzi nello spazio



(Nostro servizio particolare)

MOSCA, 12. — Dalle ricerche effettuate con il lancio di animali a grande altezza per mezzo di razzi è risultato che è possibile lanciare con tali razzi anche l'uomo. Così ha dichiarato il professor Kasatkin nel corso di un'intervista concessa oggi alla *Literaturnaya Gazetta* e nel quale ha passato in rassegna il programma sovietico nel campo del lancio di razzi a grandi altezze per l'anno geofisico internazionale.

Il prof. Kasatkin, che è membro della speciale commissione di lavoro del comitato di lavoro della stratosfera che studiano la stratosfera

l'altezza prestabilita e scendere per mezzo di un paracudine.

Nella terza zona i razzi vengono lanciati da bordo della motonave OB che in passato ha già eseguito il suo programma di lanci.

In tutto il periodo di navigazione del 1957 e 1958 la nave lancerà una trentina di razzi meteorologici nella zona di razzi sovietici di Mirny che sorge sulle rive del continente antartico.

Le ricerche effettuate con i razzi in queste tre zone insieme con quelle effettuate dalle stazioni aerostatiche che studiano la stratosfera

LONDRA, 12. — Il primo ministro Mac Millan e il lord Sigillo privato Butler hanno fatto intendere negli ultimi giorni che il governo britannico si proponebbe di intraprendere a scopo propagandistico i primi successi, che a quanto pare sono stati raggiunti nel centro di ricerche nucleari di Harwell, in merito ai controlli di una reazione termoneucleare. Il redattore scientifico del *Daily Telegraph* volgarizza oggi per i lettori del giornale la sigla ZETA, con cui viene indicata l'apparecchiatura impiegata negli esperimenti e il valore delle ricerche condotte.

Notizie relative a questi esperimenti erano già state diffuse dal settimanale *The People* alcuni mesi addietro, e sembrerebbero oggi confermate. Non si esclude che un annuncio di carattere sensazionale possa essere fatto assai prossimamente, e già Mac Millan vi ha accennato, dicendo che la Gran Bretagna sta per creare « un nuovo sole », e per « utilizzare il mare come la sua principale fonte di energia ». Lo annuncio, se ci sarà, dirà probabilmente che nella apparecchiatura ZETA sono stati prodotti dei « neutrini », il che indicherebbe che una reazione termoneucleare su scala minima vi ha avuto luogo. Ciò significherebbe

tuttavia che con molta probabilità, entro 15 o 20 anni la produzione di tale energia su scala industriale potrebbe essere un fatto comune, conformemente alle previsioni fatte già alcuni anni fa dagli esperti.

Esperienze del tipo di quelle condotte a Harwell vengono condotte contemporaneamente, e sostanzialmente allo stesso modo, anche in URSS e negli Stati Uniti. Anzi il primo annuncio al grosso pubblico fu dato da una conferenza che lo scienziato sovietico Kurchatov pronunciò proprio a Harwell, dove egli si recò nella primavera del '56. Di conseguenza, un successo degli scienziati britannici indicherebbe che l'orientamento delle ricerche è quello giusto anche in URSS e negli Stati Uniti, e che in definitiva la via per il controllo dell'energia della « bomba H » è stata trovata. Quanto alla natura degli esperimenti attuati con la

ZETA, o similmente in URSS e S. U., essa è quasi di dominio pubblico: si tratta di concentrare per brevi istanti le temperature di milioni di gradi, necessarie alla reazione, in posizione molecolare di un isotopo dell'idrogeno (deuterio o trizio) perfettamente staccate dalle pareti del recipiente, che altrimenti si volatilizzerebbero. Ciò si ottiene con il passaggio di fortissime correnti elettriche attraverso il gas idrogeno (isotopo) rarefatto, e sottoposto all'azione di un potente magnete, che ne concentra le particelle lungo la direzione in cui passa la corrente. Il successo dei fisici inglesi consisterebbe nell'aver provato che effettivamente in tali condizioni può verificarsi una reazione termoneucleare.

Le immaginose allusioni di Mac Millan al « sole » e

Prezzi d'abbonamento: Annuo Sem. Trim.
UNITÀ (con l'edizione del lunedì) 7.500 3.500 2.550
BIMARCAZIA 7.500 4.500 3.350
VIE NUOVE 5.500 2.500 1.500

Conto corrente postale 1/25785

mame aveva appoggiato con una serie di articoli i suggerimenti avanzati in tale direzione da alcuni circoli, non esita oggi, a proposito di ciò che Bulganin dice sul problema della Germania a scrivere che « in una questione come questa Mosca e l'Occidente sembrano pensare per lo meno su linee parallele », aggiunge che questa è una ragione per provare ancora. Confermando la sua posizione favorevole alla neutralità di Elba Germania per quanto concerne le armi termoatomiche (ma non le atomiche cosiddette tattiche), il giornale osserva anche che « nulla può far sorgere dubbi sulla sincerità occidentale, più che dare l'impressione che esso guardi con diffidenza a una buona idea, solo perché raccolta da Mosca ».

In generale, il *Times* sostiene che si debba rafforzare la Nato, ma che poi sarà tempo di dare una seconda occhiata ad alcuni dei punti esposti da mr. Bulganin. L'articolo conclude con la citazione di una interessante dichiarazione fatta ieri dal ministro degli esteri canadese Lester Pearson a Oslo: « Nessun progresso sarà fatto se una parte continua a proporre la coesistenza e l'incontro al massimo livello, e l'altra continua a ripetere che nessuna pacificazione è possibile senza una prova di buona fede... Bisogna continuare a tentare di risolvere i problemi uno per uno, passo a passo, se non sulla base della fiducia e della collaborazione, almeno su quella della tolleranza e del proprio interesse ».

Anche la posizione del Canada, dunque, si differenzia notevolmente da quella di Foster Dulles. Con aperto favore accoglie il messaggio di Bulganin l'organico laburista *Daily Herald*, il quale scrive: « Sarebbe una tragica follia respingere l'iniziativa sovietica come semplice propaganda. C'è fra l'altro il pericolo di vedere installate nelle due parti della Germania basi di razzi nucleari. La questione più urgente per l'alleanza atlantica è quella di raggiungere un accordo su una politica comune in vista di negoziati. L'occidente deve essere pronto a negoziare con l'URSS ». L'attività dei laboristi in questa circostanza non si limita a un commento favorevole ma comprende anche una iniziativa concreta: Aneurin Bevan, designato al Foreign Office « se i laburisti tornassero al potere, si è recato a Bonn dove ha avuto colloqui con il leader socialdemocratico Olliehauer, e con il cancelliere Adenauer. Con il primo si è appreso che Pella e Dulles hanno permesso di costituire « la più completa identità di nient'altro di un rafforzamento dell'alleanza atlantica ». Nell'uscire dalla riunione con il Consiglio dei Ministri ha precisato che gli slogan sovietici come « la pace e la tolleranza » sono stati accettati, e che i ministri hanno riconosciuto la necessità di rafforzare l'alleanza atlantica. L'attività dei laboristi in questa circostanza non si limita a un commento favorevole ma comprende anche una iniziativa concreta: Aneurin Bevan, designato al Foreign Office « se i laburisti tornassero al potere, si è recato a Bonn dove ha avuto colloqui con il leader socialdemocratico Olliehauer, e con il cancelliere Adenauer. Con il primo si è appreso che Pella e Dulles hanno permesso di costituire « la più completa identità di nient'altro di un rafforzamento dell'alleanza atlantica ». Nell'uscire dalla riunione con il Consiglio dei Ministri ha precisato che gli slogan sovietici come « la pace e la tolleranza » sono stati accettati, e che i ministri hanno riconosciuto la necessità di rafforzare l'alleanza atlantica. L'attività dei laboristi in questa circostanza non si limita a un commento favorevole ma comprende anche una iniziativa concreta: Aneurin Bevan, designato al Foreign Office « se i laburisti tornassero al potere, si è recato a Bonn dove ha avuto colloqui con il leader socialdemocratico Olliehauer, e con il cancelliere Adenauer. Con il primo si è appreso che Pella e Dulles hanno permesso di costituire « la più completa identità di nient'altro di un rafforzamento dell'alleanza atlantica ». Nell'uscire dalla riunione con il Consiglio dei Ministri ha precisato che gli slogan sovietici come « la pace e la tolleranza » sono stati accettati, e che i ministri hanno riconosciuto la necessità di rafforzare l'alleanza atlantica. L'attività dei laboristi in questa circostanza non si limita a un commento favorevole ma comprende anche una iniziativa concreta: Aneurin Bevan, designato al Foreign Office « se i laburisti tornassero al potere, si è recato a Bonn dove ha avuto colloqui con il leader socialdemocratico Olliehauer, e con il cancelliere Adenauer. Con il primo si è appreso che Pella e Dulles hanno permesso di costituire « la più completa identità di nient'altro di un rafforzamento dell'alleanza atlantica ». Nell'uscire dalla riunione con il Consiglio dei Ministri ha precisato che gli slogan sovietici come « la pace e la tolleranza » sono stati accettati, e che i ministri hanno riconosciuto la necessità di rafforzare l'alleanza atlantica. L'attività dei laboristi in questa circostanza non si limita a un commento favorevole ma comprende anche una iniziativa concreta: Aneurin Bevan, designato al Foreign Office « se i laburisti tornassero al potere, si è recato a Bonn dove ha avuto colloqui con il leader socialdemocratico Olliehauer, e con il cancelliere Adenauer. Con il primo si è appreso che Pella e Dulles hanno permesso di costituire « la più completa identità di nient'altro di un rafforzamento dell'alleanza atlantica ». Nell'uscire dalla riunione con il Consiglio dei Ministri ha precisato che gli slogan sovietici come « la pace e la tolleranza » sono stati accettati, e che i ministri hanno riconosciuto la necessità di rafforzare l'alleanza atlantica. L'attività dei laboristi in questa circostanza non si limita a un commento favorevole ma comprende anche una iniziativa concreta: Aneurin Bevan, designato al Foreign Office « se i laburisti tornassero al potere, si è recato a Bonn dove ha avuto colloqui con il leader socialdemocratico Olliehauer, e con il cancelliere Adenauer. Con il primo si è appreso che Pella e Dulles hanno permesso di costituire « la più completa identità di nient'altro di un rafforzamento dell'alleanza atlantica ». Nell'uscire dalla riunione con il Consiglio dei Ministri ha precisato che gli slogan sovietici come « la pace e la tolleranza » sono stati accettati, e che i ministri hanno riconosciuto la necessità di rafforzare l'alleanza atlantica. L'attività dei laboristi in questa circostanza non si limita a un commento favorevole ma comprende anche una iniziativa concreta: Aneurin Bevan, designato al Foreign Office « se i laburisti tornassero al potere, si è recato a Bonn dove ha avuto colloqui con il leader socialdemocratico Olliehauer, e con il cancelliere Adenauer. Con il primo si è appreso che Pella e Dulles hanno permesso di costituire « la più completa identità di nient'altro di un rafforzamento dell'alleanza atlantica ». Nell'uscire dalla riunione con il Consiglio dei Ministri ha precisato che gli slogan sovietici come « la pace e la tolleranza » sono stati accettati, e che i ministri hanno riconosciuto la necessità di rafforzare l'alleanza atlantica. L'attività dei laboristi in questa circostanza non si limita a un commento favorevole ma comprende anche una iniziativa concreta: Aneurin Bevan, designato al Foreign Office « se i laburisti tornassero al potere, si è recato a Bonn dove ha avuto colloqui con il leader socialdemocratico Olliehauer, e con il cancelliere Adenauer. Con il primo si è appreso che Pella e Dulles hanno permesso di costituire « la più completa identità di nient'altro di un rafforzamento dell'alleanza atlantica ». Nell'uscire dalla riunione con il Consiglio dei Ministri ha precisato che gli slogan sovietici come « la pace e la tolleranza » sono stati accettati, e che i ministri hanno riconosciuto la necessità di rafforzare l'alleanza atlantica. L'attività dei laboristi in questa circostanza non si limita a un commento favorevole ma comprende anche una iniziativa concreta: Aneurin Bevan, designato al Foreign Office « se i laburisti tornassero al potere, si è recato a Bonn dove ha avuto colloqui con il leader socialdemocratico Olliehauer, e con il cancelliere Adenauer. Con il primo si è appreso che Pella e Dulles hanno permesso di costituire « la più completa identità di nient'altro di un rafforzamento dell'alleanza atlantica ». Nell'uscire dalla riunione con il Consiglio dei Ministri ha precisato che gli slogan sovietici come « la pace e la tolleranza » sono stati accettati, e che i ministri hanno riconosciuto la necessità di rafforzare l'alleanza atlantica. L'attività dei laboristi in questa circostanza non si limita a un commento favorevole ma comprende anche una iniziativa concreta: Aneurin Bevan, designato al Foreign Office « se i laburisti tornassero al potere, si è recato a Bonn dove ha avuto colloqui con il leader socialdemocratico Olliehauer, e con il cancelliere Adenauer. Con il primo si è appreso che Pella e Dulles hanno permesso di costituire « la più completa identità di nient'altro di un rafforzamento dell'alleanza atlantica ». Nell'uscire dalla riunione con il Consiglio dei Ministri ha precisato che gli slogan sovietici come « la pace e la tolleranza » sono stati accettati, e che i ministri hanno riconosciuto la necessità di rafforzare l'alleanza atlantica. L'attività dei laboristi in questa circostanza non si limita a un commento favorevole ma comprende anche una iniziativa concreta: Aneurin Bevan, designato al Foreign Office « se i laburisti tornassero al potere, si è recato a Bonn dove ha avuto colloqui con il leader socialdemocratico Olliehauer, e con il cancelliere Adenauer. Con il primo si è appreso che Pella e Dulles hanno permesso di costituire « la più completa identità di nient'altro di un rafforzamento dell'alleanza atlantica ». Nell'uscire dalla riunione con il Consiglio dei Ministri ha precisato che gli slogan sovietici come « la pace e la tolleranza » sono stati accettati, e che i ministri hanno riconosciuto la necessità di rafforzare l'alleanza atlantica. L'attività dei laboristi in questa circostanza non si limita a un commento favorevole ma comprende anche una iniziativa concreta: Aneurin Bevan, designato al Foreign Office « se i laburisti tornassero al potere, si è recato a Bonn dove ha avuto colloqui con il leader socialdemocratico Olliehauer, e con il cancelliere Adenauer. Con il primo si è appreso che Pella e Dulles hanno permesso di costituire « la più completa identità di nient'altro di un rafforzamento dell'alleanza atlantica ». Nell'uscire dalla riunione con il Consiglio dei Ministri ha precisato che gli slogan sovietici come « la pace e la tolleranza » sono stati accettati, e che i ministri hanno riconosciuto la necessità di rafforzare l'alleanza atlantica. L'attività dei laboristi in questa circostanza non si limita a un commento favorevole ma comprende anche una iniziativa concreta: Aneurin Bevan, designato al Foreign Office « se i laburisti tornassero al potere, si è recato a Bonn dove ha avuto colloqui con il leader socialdemocratico Olliehauer, e con il cancelliere Adenauer. Con il primo si è appreso che Pella e Dulles hanno permesso di costituire « la più completa identità di nient'altro di un rafforzamento dell'alleanza atlantica ». Nell'uscire dalla riunione con il Consiglio dei Ministri ha precisato che gli slogan sovietici come « la pace e la tolleranza » sono stati accettati, e che i ministri hanno riconosciuto la necessità di rafforzare l'alleanza atlantica. L'attività dei laboristi in questa circostanza non si limita a un commento favorevole ma comprende anche una iniziativa concreta: Aneurin Bevan, designato al Foreign Office « se i laburisti tornassero al potere, si è recato a Bonn dove ha avuto colloqui con il leader socialdemocratico Olliehauer, e con il cancelliere Adenauer. Con il primo si è appreso che Pella e Dulles hanno permesso di costituire « la più completa identità di nient'altro di un rafforzamento dell'alleanza atlantica ». Nell'uscire dalla riunione con il Consiglio dei Ministri ha precisato che gli slogan sovietici come « la pace e la tolleranza » sono stati accettati, e che i ministri hanno riconosciuto la necessità di rafforzare l'alleanza atlantica. L'attività dei laboristi in questa circostanza non si limita a un commento favorevole ma comprende anche una iniziativa concreta: Aneurin Bevan, designato al Foreign Office « se i laburisti tornassero al potere, si è recato a Bonn dove ha avuto colloqui con il leader socialdemocratico Olliehauer, e con il cancelliere Adenauer. Con il primo si è appreso che Pella e Dulles hanno permesso di costituire « la più completa identità di nient'altro di un rafforzamento dell'alleanza atlantica ». Nell'uscire dalla riunione con il Consiglio dei Ministri ha precisato che gli slogan sovietici come « la pace e la tolleranza » sono stati accettati, e che i ministri hanno riconosciuto la necessità di rafforzare l'alleanza atlantica. L'attività dei laboristi in questa circostanza non si limita a un commento favorevole ma comprende anche una iniziativa concreta: Aneurin Bevan, designato al Foreign Office « se i laburisti tornassero al potere, si è recato a Bonn dove ha avuto colloqui con il leader socialdemocratico Olliehauer, e con il cancelliere Adenauer. Con il primo si è appreso che Pella e Dulles hanno permesso di costituire « la più completa identità di nient'altro di un rafforzamento dell'alleanza atlantica ». Nell'uscire dalla riunione con il Consiglio dei Ministri ha precisato che gli slogan sovietici come « la pace e la tolleranza » sono stati accettati, e che i ministri hanno riconosciuto la necessità di rafforzare l'alleanza atlantica. L'attività dei laboristi in questa circostanza non si limita a un commento favorevole ma comprende anche una iniziativa concreta: Aneurin Bevan, designato al Foreign Office « se i laburisti tornassero al potere, si è recato a Bonn dove ha avuto colloqui con il leader socialdemocratico Olliehauer, e con il cancelliere Adenauer. Con il primo si è appreso che Pella e Dulles hanno permesso di costituire « la più completa identità di nient'altro di un rafforzamento dell'alleanza atlantica ». Nell'uscire dalla riunione con il Consiglio dei Ministri ha precisato che gli slogan sovietici come « la pace e la tolleranza » sono stati accettati, e che i ministri hanno riconosciuto la necessità di rafforzare l'alleanza atlantica. L'attività dei laboristi in questa circostanza non si limita a un commento favorevole ma comprende anche una iniziativa concreta: Aneurin Bevan, designato al Foreign Office « se i laburisti tornassero al potere, si è recato a Bonn dove ha avuto colloqui con il leader socialdemocratico Olliehauer, e con il cancelliere Adenauer. Con il primo si è appreso che Pella e Dulles hanno permesso di costituire « la più completa identità di nient'altro di un rafforzamento dell'alleanza atlantica ». Nell'uscire dalla riunione con il Consiglio dei Ministri ha precisato che gli slogan sovietici come « la pace e la tolleranza » sono stati accettati, e che i ministri hanno riconosciuto la necessità di rafforzare l'alleanza atlantica. L'attività dei laboristi in questa circostanza non si limita a un commento favorevole ma comprende anche una iniziativa concreta: Aneurin Bevan, designato al Foreign Office « se i laburisti tornassero al potere, si è recato a Bonn dove ha avuto colloqui con il leader socialdemocratico Olliehauer, e con il cancelliere Adenauer. Con il primo si è appreso che Pella e Dulles hanno permesso di costituire « la più completa identità di nient'altro di un rafforzamento dell'alleanza atlantica ». Nell'uscire dalla riunione con il Consiglio dei Ministri ha precisato che gli slogan sovietici come « la pace e la tolleranza » sono stati accettati, e che i ministri hanno riconosciuto la necessità di rafforzare l'alleanza atlantica. L'attività dei laboristi in questa circostanza non si limita a un commento favorevole ma comprende anche una iniziativa concreta: Aneurin Bevan, designato al Foreign Office « se i laburisti tornassero al potere, si è recato a Bonn dove ha avuto colloqui con il leader socialdemocratico Olliehauer, e con il cancelliere Adenauer. Con il primo si è appreso che Pella e Dulles hanno permesso di costituire « la più completa identità di nient'altro di un rafforzamento dell'alleanza atlantica ». Nell'uscire dalla riunione con il Consiglio dei Ministri ha precisato che gli slogan sovietici come « la pace e la tolleranza » sono stati accettati, e che i ministri hanno riconosciuto la necessità di rafforzare l'alleanza atlantica. L'attività dei laboristi in questa circostanza non si limita a un commento favorevole ma comprende anche una iniziativa concreta: Aneurin Bevan, designato al Foreign Office « se i laburisti tornassero al potere, si è recato a Bonn dove ha avuto colloqui con il leader socialdemocratico Olliehauer, e con il cancelliere Adenauer. Con il primo si è appreso che Pella e Dulles hanno permesso di costituire « la più completa identità di nient'altro di un rafforzamento dell'alleanza atlantica ». Nell'uscire dalla riunione con il Consiglio dei Ministri ha precisato che gli slogan sovietici come « la pace e la tolleranza » sono stati accettati, e che i ministri hanno riconosciuto la necessità di rafforzare l'alleanza atlantica. L'attività dei laboristi in questa circostanza non si limita a un commento favorevole ma comprende anche una iniziativa concreta: Aneurin Bevan, designato al Foreign Office « se i laburisti tornassero al potere, si è recato a Bonn dove ha avuto colloqui con il leader socialdemocratico Olliehauer, e con il cancelliere Adenauer. Con il primo si è appreso che Pella e Dulles hanno permesso di costituire « la più completa identità di nient'altro di un rafforzamento dell'alleanza atlantica ». Nell'uscire dalla riunione con il Consiglio dei Ministri ha precisato che gli slogan sovietici come « la pace e la tolleranza » sono stati accettati, e che i ministri hanno riconosciuto la necessità di rafforzare l'alleanza atlantica. L'attività dei laboristi in questa circostanza non si limita a un commento favorevole ma comprende anche una iniziativa concreta: Aneurin Bevan, designato al Foreign Office « se i laburisti tornassero al potere, si è recato a Bonn dove ha avuto colloqui con il leader socialdemocratico Olliehauer, e con il cancelliere Adenauer. Con il