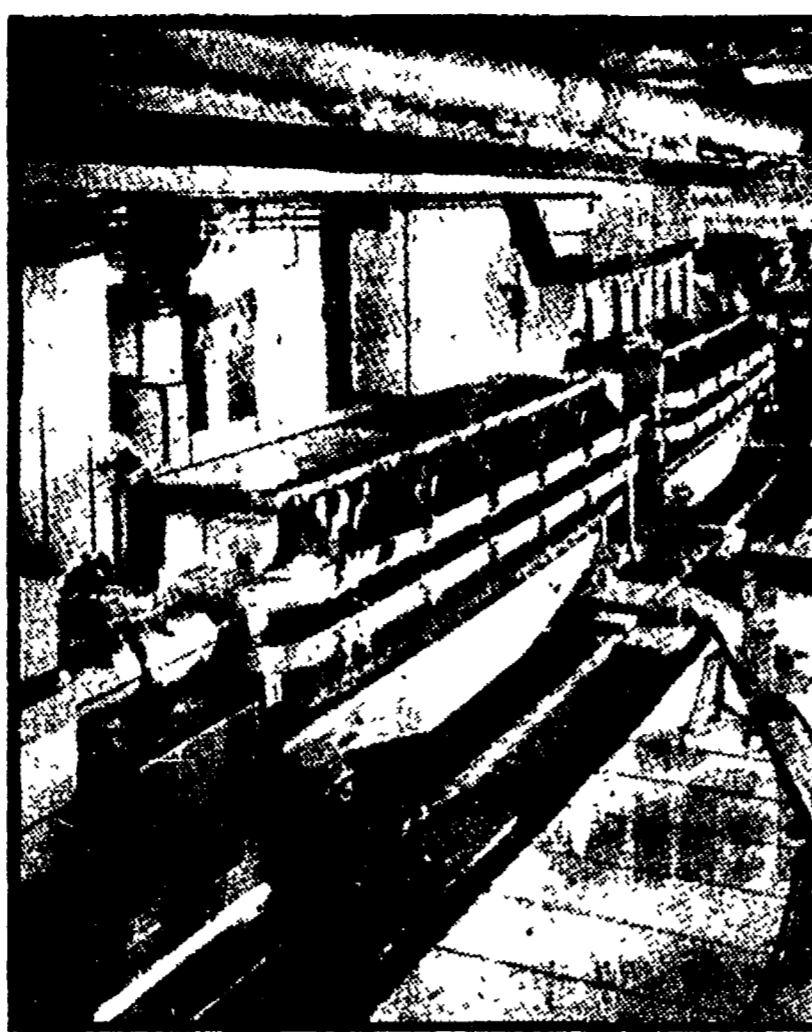


Fotografie come questa costituiscono tutto quanto è possibile ottenere materialmente...



Una parte dell'enorme anello, di 200 metri di diametro, del protosincrotrone del CERN

Gli acceleratori di particelle

Macchine per conoscere

Un sincrotrone da mille miliardi di elettroni-Volt potrebbe essere costruito su scala mondiale in base a un accordo fra URSS USA ed Europa

Questi giganteschi acceleratori di particelle, come il protosincrotrone di Ginevra...

Acquisto di energia

Sono veramente macchine per conoscere, molto più esclusivamente che non i calcolatori elettronici...

Non sono economiche

A tali domande il breve volume - cui hanno contribuito con capitoli speciali il prof. Giorgio Corbelli...

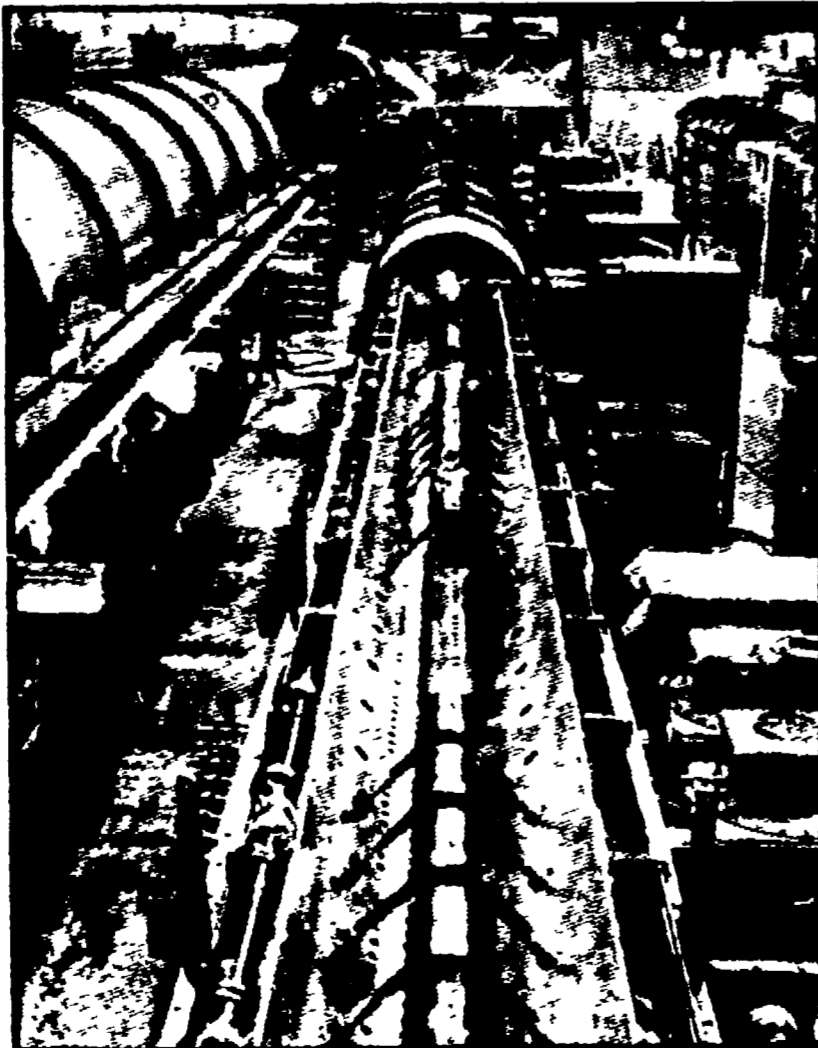
Graaff e quella di Cockroft Walton si limitano appunto a ottenere forti differenze di potenziale...

Velocità della luce

Nel sincrotrone la curvatura del moto delle particelle è assicurata dal magnete di forma circolare...

Suggerione al pensiero

Tutto è mediato, tutto è estremamente indiretto e molto complesso, nella conoscenza che si acquista con le macchine per conoscere...



Il linac da 50 MeV che serve da «intettore» al protosincrotrone di Ginevra; esso fornisce cioè una prima accelerazione ai protoni...

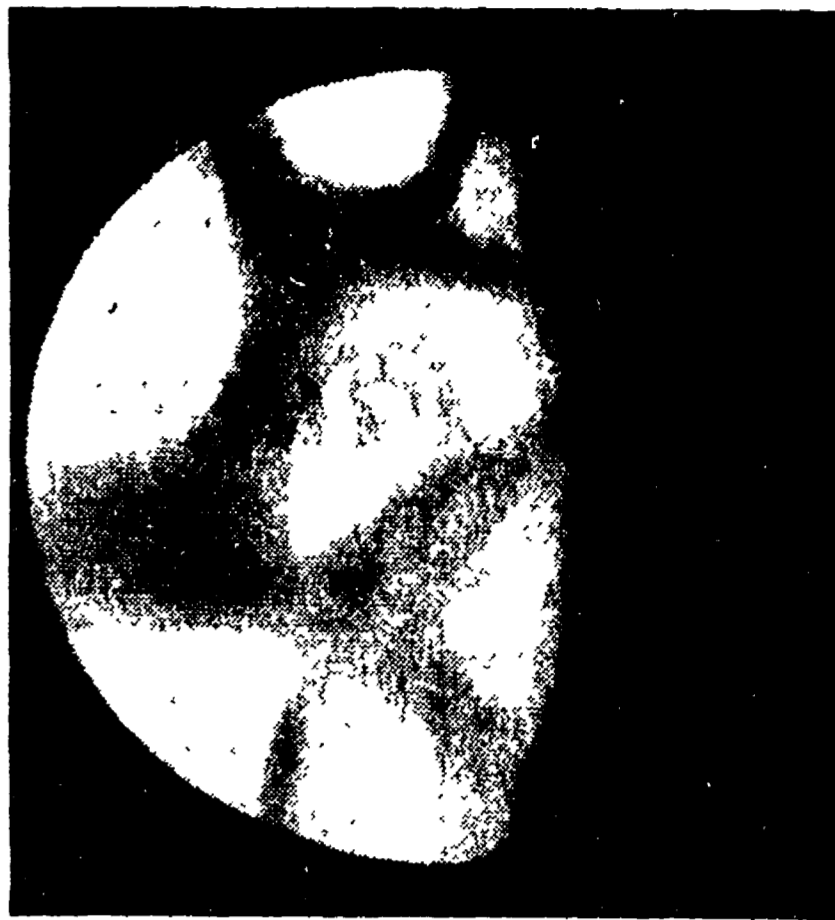
Francesco Pistolesi

scienza e tecnica

Il pianeta più vicino al Sole

Mercurio somiglia alla Luna

Una faccia di Mercurio è sempre esposta alle radiazioni solari ed è caldissima e coperta di cenere mentre l'altra è quella visibile dalla Terra...



Mercurio visto il 14 febbraio 1934 dall'Osservatorio di Strasburgo

Mercurio, il pianeta col quale gli scienziati sovietici hanno in questi giorni compiuto la brillante esperienza di cui la stampa ha dato notizia...

Mercurio in definitiva è un pianeta con caratteristiche lunari: data la sua traiettoria molto avvicinata al Sole...

Maestri elettronici pazienti e instancabili

Le calcolatrici elettroniche sono ormai in grado di assolvere il ruolo di «maestri» - o almeno integrare l'opera dei maestri veri...

Applicazioni utili

dalle ricerche spaziali

Tutti profitiamo della ricerca e dei progressi nel campo della biologia astronautica...

Nel '45 i giapponesi preparavano l'atomica?

Il 13 aprile 1945 una incursione aerea americana distrusse a Tokio il laboratorio del professor Nishina...

schede

Il Galileo di Geymonat

Nella ricca letteratura galileiana questo libro del Geymonat ha una propria precisa funzione...

d. p.

Ludovico Geymonat, Galileo Galilei; Piccola Biblioteca Einaudi, pp. 262, L. 1.800.