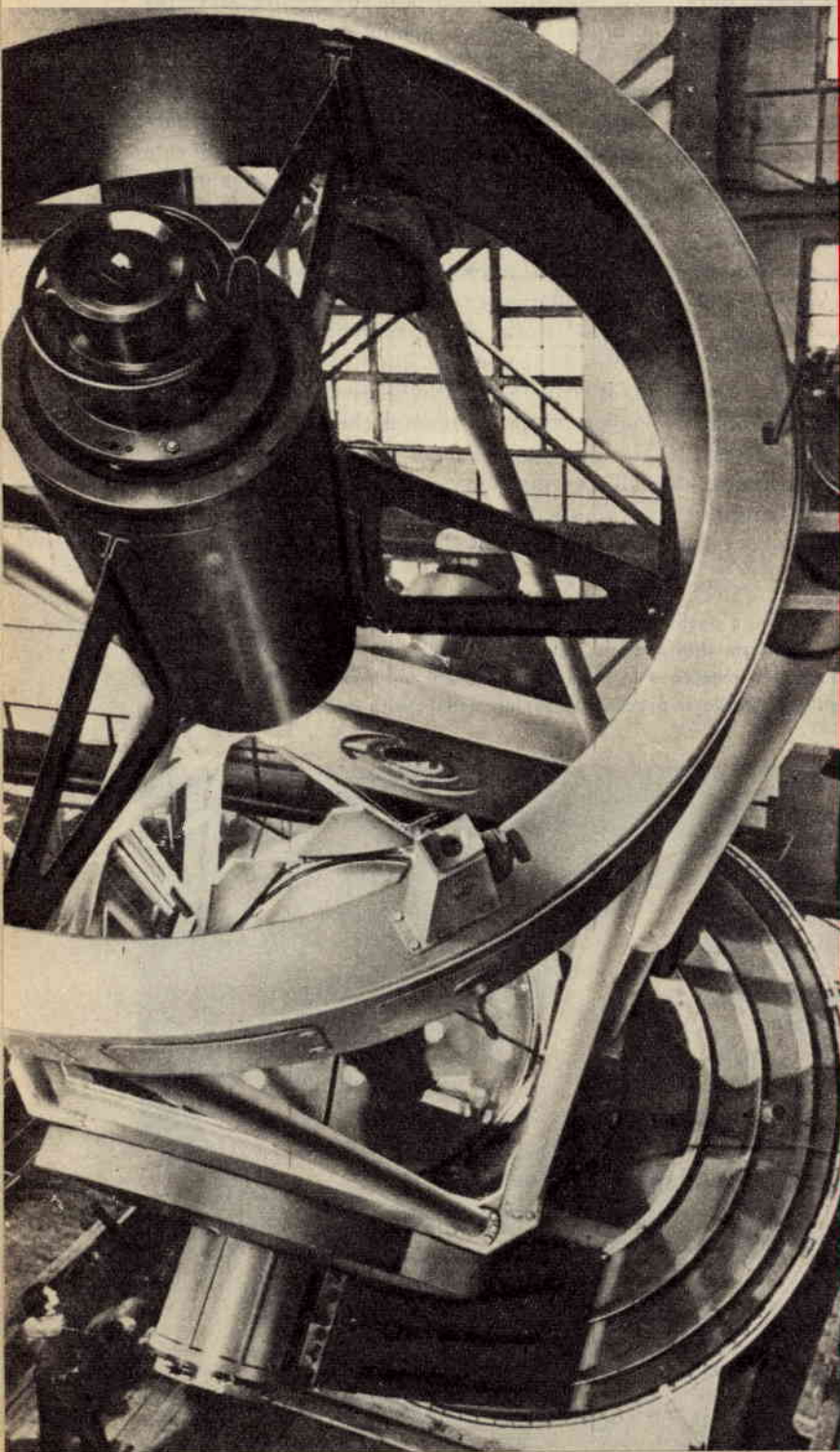


IL PIÙ GRANDE TELESCOPIO D'EUROPA



Il più grande telescopio di Europa è stato costruito per l'osservatorio astrofisico di Crimea. Il suo specchio pesa 4 tonnellate e misura metri 2,6 di diametro. Artefici di questa vittoria della tecnica sono una squadra di specialisti sovietici diretti dall'ing. Gagarat Ionissiani.

Per creare questo capolavoro dell'industria ottica, si è dovuto costruire degli speciali forni termici dove il blocco di cristallo è rimasto in cottura per interi mesi, al fine di fare sparire la tensione interna che avrebbe creato pericolose bolle d'aria nella massa del vetro. Il tubo del nuovo telescopio misura da solo 10 metri; quanto allo strumento nel suo insieme, è grande come una casa di sei piani. Questo mostro di 100 tonnellate obbedirà ai raggi delle stelle. Il flusso luminoso emesso dall'astro, captato per mezzo di uno speciale dispositivo, si trasforma in corrente alternata. Amplificati parecchi milioni di volte, gli impulsi elettrici metteranno in funzione dei motori che punteranno l'enorme strumento nel senso esatto del raggio. Il funzionamento del telescopio è completamente automatico.

Il nuovo riflettore è destinato all'osservazione delle stelle in movimento, lo studio delle quali permetterà di approfondire sensibilmente le nostre conoscenze sulle proprietà della materia.

L'enorme telescopio permetterà anche di realizzare un vasto programma di studi sulla Luna e sul complesso dei pianeti del sistema solare.