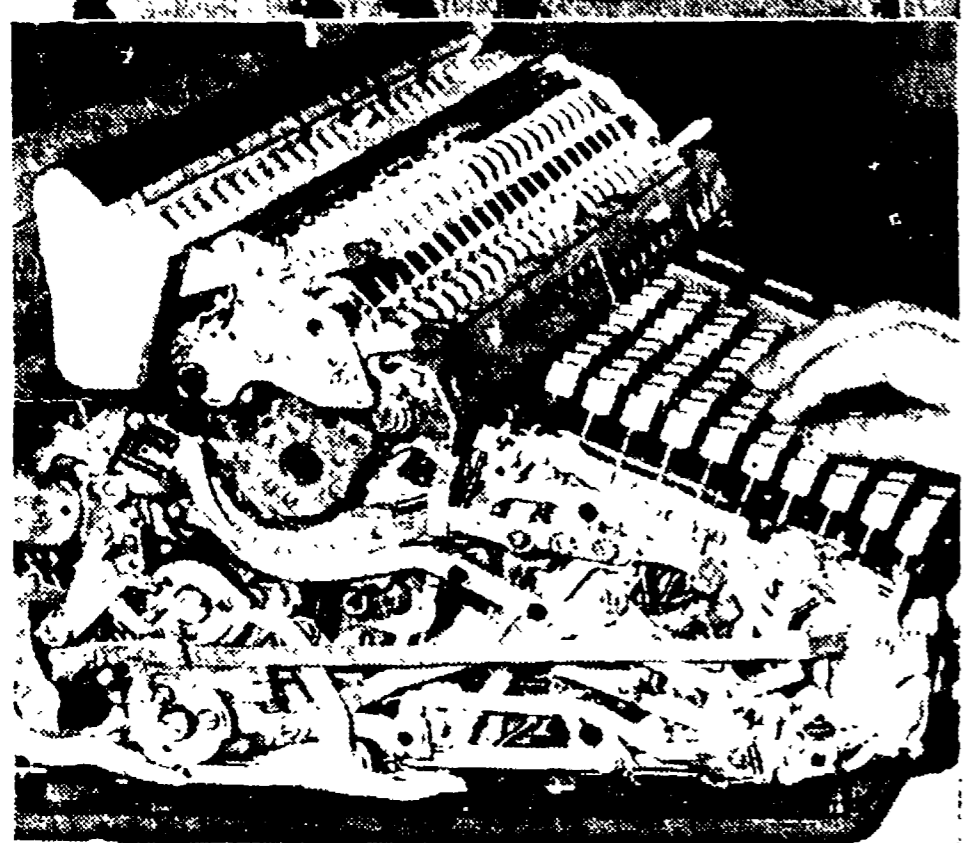
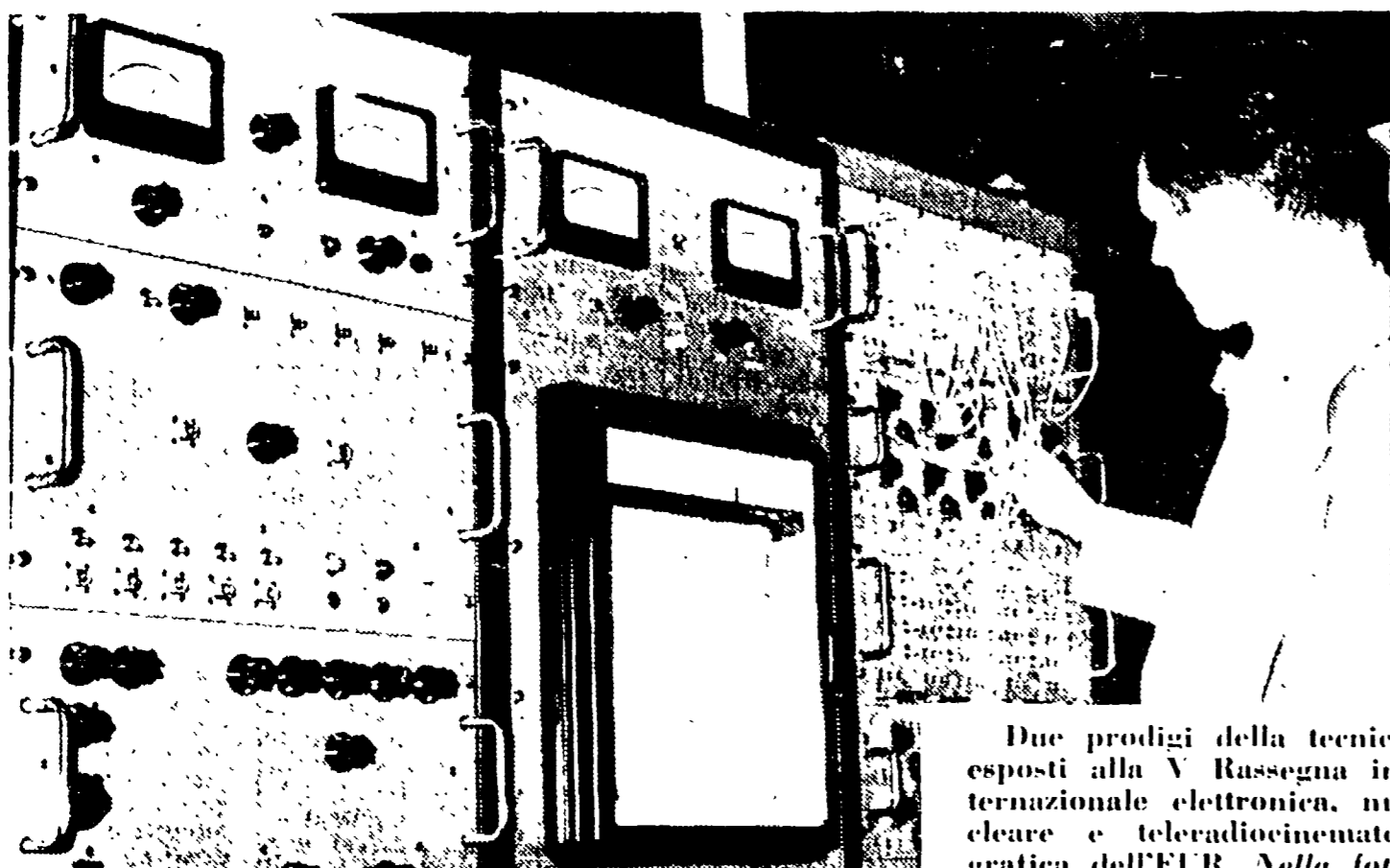


UNA LEGGENDA MODERNA CI DICE L'IMPORTANZA DELL'ELETTRONICA

Il robot Seac consigliò a Truman di non gettare la bomba atomica

Si tratta di un cervello elettronico che fu chiamato all'epoca della guerra di Corea a calcolare le conseguenze economiche di un terzo conflitto — AWEUR dove si svolge la Rassegna elettronica, c'è una macchina che calcola gli integrali - In funzione anche Sideral II un robot che muove le braccia



Due prodigi della tecnica esposti alla V Rassegna internazionale elettronica, nucleare e televideoelettronica dell'EUR. Nella foto in alto: la macchina (di cui si parla nell'articolo qui accanto) che è capace di svolgere il calcolo infinitesimale, di risolvere integrali e derivate, di trovare le incognite in equazioni di ogni grado, di sviluppare funzioni algebriche, trigonometriche, esponenziali. La macchina elettronica, come mostra la foto, è anche in grado di riprodurre graficamente la curva corrispondente al problema proposto. Questo robot risparmia agli scienziati calcoli estremamente complicati, che richiederebbero lungo tempo e molta fatica. Nella foto a sinistra: gli intricatissimi meccanismi d'una calcolatrice ultramoderna, dotata d'una «memoria» ferrea e d'una eccezionale rapidità di esecuzione.

Una delle più tipiche leggende moderne è un mito caratteristico di un'epoca di vertiginoso progresso scientifico e di storia secondo la quale la terza guerra mondiale non sarebbe scoppiata per merito d'un gigantesco robot di nome Seac. Come tutte le leggende, anche questa ha, naturalmente, la sua parte di verità. Si era nel periodo più acuto del conflitto in Corea. L'intervento dei volontari cinesi aveva stabilizzato il fronte. Il generale Douglas Mac Arthur non faceva mistero della sua propensione a sganciare la bomba atomica contro la Cina. Ma pare che alla Casa Bianca si potessero il problema: convenire agli Stati Uniti affrontare una nuova conflagrazione mondiale? Quel «convenire» era del tutto amico e parzialmente «ad» a dire: una terza guerra avrebbe pagato le spese, avrebbe garantito adeguati profitti, o non sarebbe risolta piuttosto in un fallimento economico? La Casa Bianca, sollecito una risposta da Seac, il più grosso e perfezionato «cervello elettronico» di Washington. Entono «sì» a Seac i dati necessari perché potesse orientarsi, poi gli venne posta la domanda fatale: si doveva o non si doveva sganciare la bomba atomica? Seac ci pensò un po' su, poi rispose di no. E il generale Mac Arthur perse il punto giusto.

La Rassegna elettronica e nucleare dell'EUR, a Roma, è esposto un apparecchio — costruito da una ditta italiana — che è capace di affrontare brillantemente il calcolo infinitesimale, di risolvere integrali e derivate, di sciogliere funzioni trigonometriche, esponenziali ecc. di qualsiasi complessità. Il principio è lo stesso. La macchina dispone d'una serie di pannelli corrispondenti ad altrettanti circuiti elettronici, studiati in modo da essere «analoghi» a una certa formula matematica. Si mostrano volta a volta i circuiti relativi alle varie componenti del problema che si vuol risolvere: si forniscono alla macchina i dati numerici e la macchina non solo esegue il calcolo, ma è tanto cortese da disegnare la parabola, l'iperbole o l'ellisse che rappresentano graficamente la funzione algebrica esaminata.

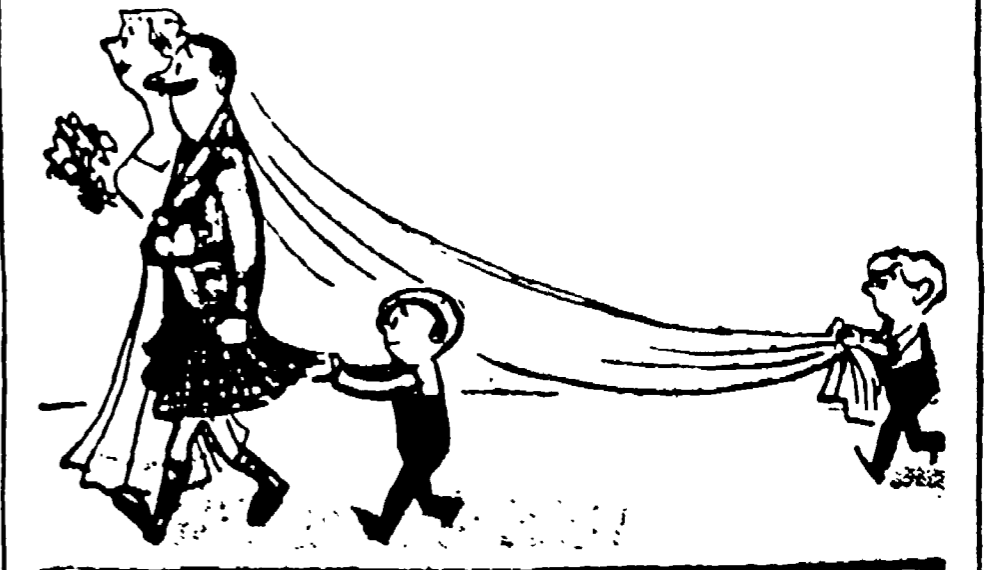
Si tratta, al solito, di calcoli che una corte di scienziati impiegherebbe chissà quanto tempo e quanta fatica a risolvere: col rischio, sempre possibile, di sbagliarsi. Il cervello elettronico invece, va sicuro. Anzi, qualche volta sa anche sciogliere enigmi matematici o geometrici che gli uomini — per quanto dotti — non saprebbero condurre in porto. Così la macchina creata dall'uomo, col bagaglio di nozioni che l'uomo ha ammesso nella sua «memoria», con le apparecchiature elettroniche che l'uomo le ha insegnato a fare, è in grado di sorpassare in bravura — oltre che in velocità e in

eventuali ostacoli e di scansarsi in tempo, e una minuscola telecamera infilata in testa. Sideral II non parla. Teoricamente, però, non sarebbe stato impossibile fornirgli anche il dono della parola. Sarebbe bastato mettergli nello stomaco un nastro inciso con diverse frasi, e far scattare l'apparecchiatura in maniera opportuna, a seconda degli stimoli ricevuti dal robot. Così se qualcuno gli pestava un piede, Sideral II poteva strillare «Ahi», e se una fanciulla gli dava un bacio, poteva anche mormorare «Ti amo». Chissà perché non gli hanno voluto dare questa soddisfazione.

LUCA FAVOLINI



Una bella sorpresa caro. Ho registrato tutto quello che hai detto in sogno.



Senza parole



Se quella crede che in questo modo tu ti fermerai...

MUSA IN LIBERTÀ

Semo o nun semo?

Fra bruti mezzi matti e matti tutti er monno è un manicomio generale, un campionario de misfatti e lutti, una mostra d'infermità mentale;

tutti li giorni in tutti li paesi chi ammazza la famiglia e chi se spara, chi crede ne li paras francesi, chi butta tutto all'aria e chi aripara.

A vedè tanta gente disperata a Napoli, a Parigi oppure a Brema, chi ci ha la mente che nun è ammalata guardannose a lo specchio penza e trema: — Che sia l'umanità deggenerata o lo sbajia sta solo ner sistema?

FLIT

NOTIZIE E CURIOSITÀ DA TUTTO IL MONDO

PECHINO

Un cinese scopri l'Africa del sud?
PECHINO — Alcuni cronisti cinesi sostengono che lo scrittore del Capo di Buona Speranza è stato un cinese e che il cinese precedettero di molto i portoghesi in Africa. Alcuni antichi bronzi africani recentemente scoperti e la situazione geografica sembrano dare loro ragione.

Più veloci le formiche quando fa caldo
MORADI — Uno specialista spagnolo ha scoperto che la velocità delle formiche aumenta in proporzione diretta con la temperatura: tanto che, dalla velocità delle formiche, si può dedurre esattamente il grado di calore dell'ambiente.

Il vento ha fatto le voci dell'archeologo
MICHIGAN — I cronisti che hanno sfidato il vento di una tempesta di ghiaccio hanno spazzato via la terra e una certa voce, indovinare, scopre così nuove importanti testimonianze di storia indiana.

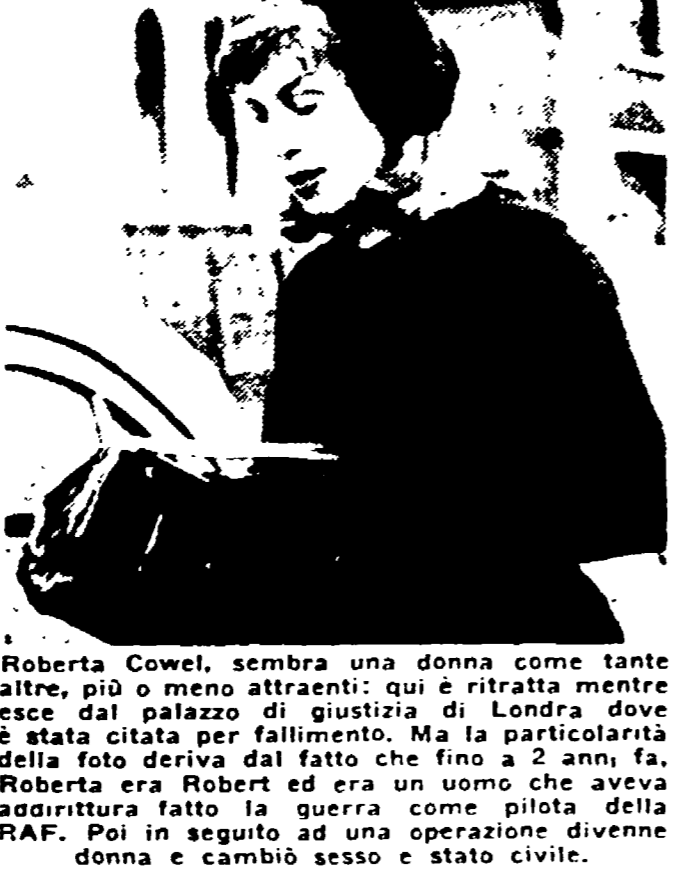
E' pericoloso camminar troppo
SIDNEY — Un ortopedico di Sidney sostiene che gli uomini che camminano molto dovrebbero portare uno speciale corsetto, altrimenti si rottellerebbero il midollo spinale.

Ciechi falsi per chiedere l'elemosina
NEW YORK — La polizia ha fermato a New York 12 falsi ciechi. Si tratta di persone che ogni mattina passavano da uno specialista a farsi fare «la truccatura di cieco» per questo servizio dove un cieco riceve 3 dollari al giorno a «trucco» dei mendicanti.

Un serpente che costa caro
LONDRA — Allo Zoo di Londra è arrivato un serpente dalle Isole Maldive che si nutre solo di altri serpenti che costano a Londra 5 sterline luno. Il serpente non permette di rivelare perché di costosi manutenzione.



È stato provato in America questo aereo a reazione. Ha la particolarità di levarsi in volo e di riprendere terra in modo perfettamente verticale.



Roberta Cowel, sembra una donna come tante altre, più o meno attraenti: qui è ritratta mentre esce dal palazzo di giustizia di Londra dove è stata citata per fallimento. Ma la particolarità della foto deriva dal fatto che fino a 2 anni fa, Roberta era Robert ed era un uomo che aveva addirittura fatto la guerra come pilota della RAF. Poi in seguito ad una operazione divenne donna e cambiò sesso e stato civile.

PRETORIA

Gli struzzi sono meglio dei pastori
PRETORIA — A Pretoria, in Sudafrica, si è constatato che le pecore guardate dai pastori vengono mangiate dai cani. Gli struzzi, invece, non permettono ai cani di avvicinarsi e sono in grado di rincorrerle.

Dopo 20 anni l'orologio era sull'albero
WESTWOOD — Il contadino John Meek è aveva perso vent'anni fa il suo orologio d'oro. Ora, abbattendo un albero lo ha ritrovato, nella biforcazione di un ramo. Ci si chiede come sia andato a finire lì.

E' alta 2,32 la donna più alta del mondo
HANNOVER — Kata Von Duck abitante ad Hannover è l'ultima donna più alta del mondo. Misura 2,32 metri.