

Il demoracconto della Macchina Ridotta

Vicopisano,
5 giugno 2016



Hackerando la Macchina Ridotta

hacker

un significato da recuperare

*a person who delights in having
an intimate understanding of the
internal workings of a system...*

[RFC 1392]

*... as opposed to most users,
who prefer to learn only
the minimum necessary*

[Jargon File 4.4.7]

competente, curioso, ostinato
qualcosa in comune con lo storico
non un nerd, non un delinquente

storia dell'informatica

curiosa, scettica, ostinata

molto tecnica, un po' pazza

la I CEP (dimenticata)

una storia che racconta HMR

hackerare il genius ex machina

l'ultimo dono lasciato da Fermi in eredità all'Italia

[Giulio Racah, 1958]

Signor Presidente, Signore e Signori,

Le origini del Centro di Studi sulle Calcolatrici Elettroniche del quale mi accingo a parlare, sono state rievocate poco fa dal Magnifico Rettore nella Sua relazione annuale. Esse si riconnettono ad un suggerimento dato da Enrico Fermi a Varenna, nel luglio del 1954, poco prima che Egli ci lasciasse per sempre. Come ebbe a dire il professor Racah in un seminario tenuto circa tre anni or sono all'Istituto di Fisica dell'Università di Pisa, fu questo l'ultimo dono lasciato da Fermi in eredità all'Italia.

[Marcello Conversi, 13 novembre 1961]

Il Centro Studi Calcolatrici Elettroniche dell'Università di Pisa è stato istituito nella primavera del 1955 utilizzando un congruo finanziamento che le Province ed i Comuni di Pisa, Livorno e Lucca avevano a suo tempo generosamente offerto per contribuire alla costruzione, in prossimità di Pisa, dell'elettrosincrotrone nazionale da un miliardo di voltelettroni. Dopo la scelta di Frascati (Roma) come sede dell'elettrosincrotrone nazionale ed in seguito alle consultazioni che i professori di Fisica dell'Università di Pisa ebbero a Varenna nel luglio 1954 con vari fisici di fama internazionale, tra i quali è doveroso ricordare, in particolare, il nome di Enrico Fermi, il finanziamento offerto dagli Enti Locali per avere il Sincrotrone in prossimità di Pisa, fu devoluto a favore della nuova iniziativa.

[Marcello Conversi, in una nota interna, marzo 1958]

Nella lettera che, su richiesta del Prof. Bernardini e mia, il Prof. Fermi ha inviato al Rettore dell'Università di Pisa per caldeggiare l'impiego della somma disponibile a favore di una calcolatrice elettronica, egli precisa come la "possibilità" di eseguire con estrema prontezza e precisione calcoli elaborati, crea ben presto una sì grande domanda di tali servizi che una macchina sola vien presto saturata⁸.

[Marcello Conversi, lettera a M. Picone (e altri), 12 ottobre 1954]

diverso, più articolato

una storia più interessante

hackerare la whig history

I due apparecchi richiesti, corrispondono allo scopo forse più del sincrotrone -spettacolare per la propaganda che facilmente si è fatta - ma riservato a limitati campi di ricerche.

[Antonino Maccarrone, pres. provincia, verbale del 4 ottobre 1954]

Tuttavia non può non riconoscere che il sincrotrone esercitava maggiore influsso sull'opinione pubblica.

[Renato Pagni, sindaco, verbale del 4 ottobre 1954]

Nel corso della precedente discussione, hanno ripetutamente preso la parola i Proff. Cattaneo, Faedo, Malatesta, Mando', Tiberio e Touschek, nonché i Drr. Caracciolo e Fabbri. In particolare il Prof. Tiberio, anche a nome dei suoi colleghi della Facoltà di Ingegneria esprime:

- 1) **il dubbio** che la costruzione di una C.E. in Pisa costituisca il miglior impiego dei fondi generosamente messi a disposizione dagli Enti Pisani;
- 2) **il dubbio** che la costruzione di una C.E. sia compito essenzialmente dell'Industria e non degli Istituti di Ricerca.

[Ugo Tiberio, ingegneria, verbale del 13-14 gennaio 1955]

non ci sono ottusi o cattivi

è la storia che è spesso complicata

due capitoli

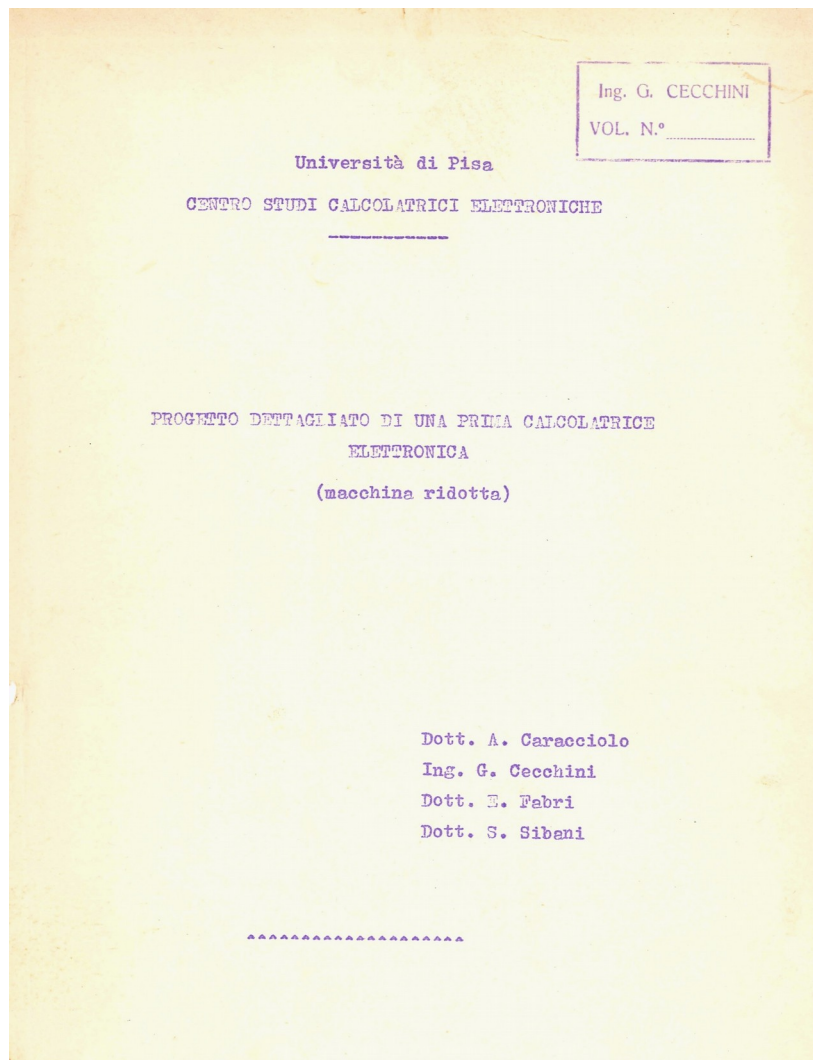
un progetto assai complicato

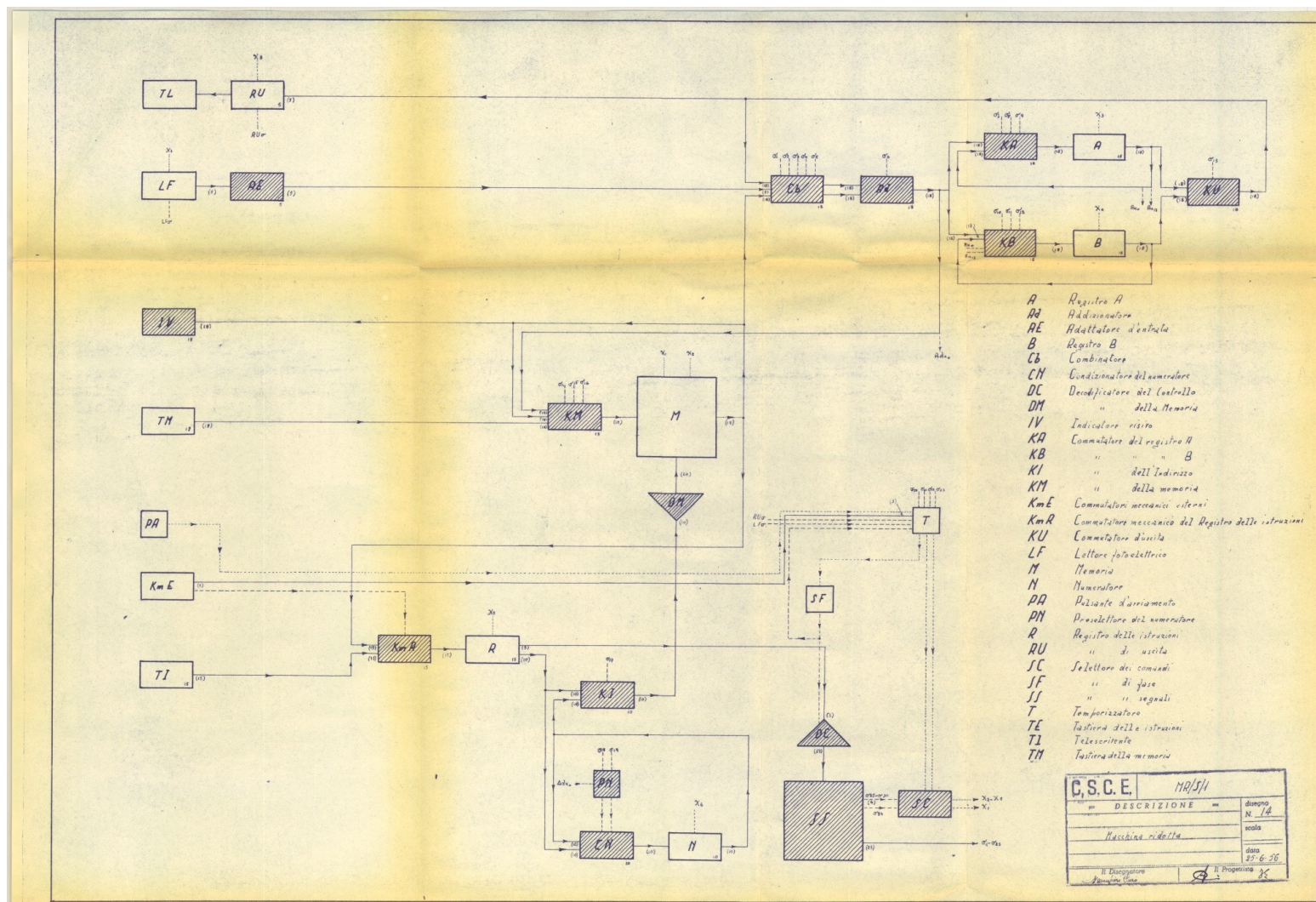
estate '54, discussioni a Varenna
ottobre '54, prima decisione
gennaio '55, riunione a Fisica
marzo '55, istituzione del CSCE
dicembre '55, piano dei lavori
maggio '56, accordo con Olivetti

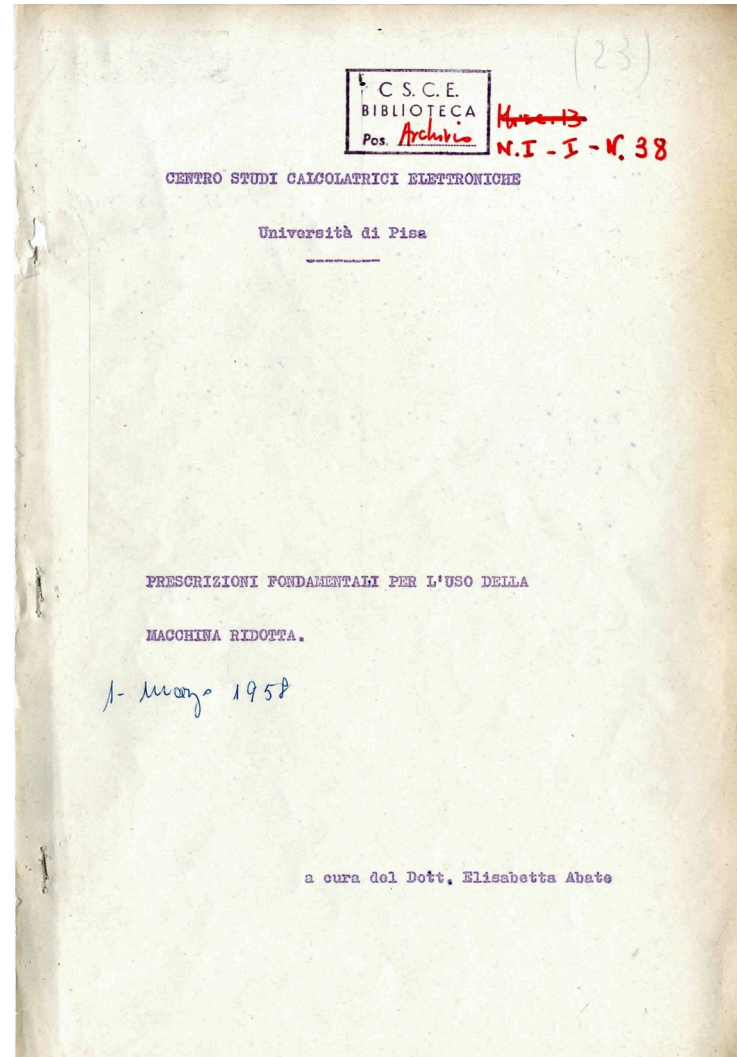
primavera '56, primi componenti
luglio '56, primo progetto
aprile '57, secondo progetto
luglio '57, completata
aprile '58, usata
autunno '58, smantellata

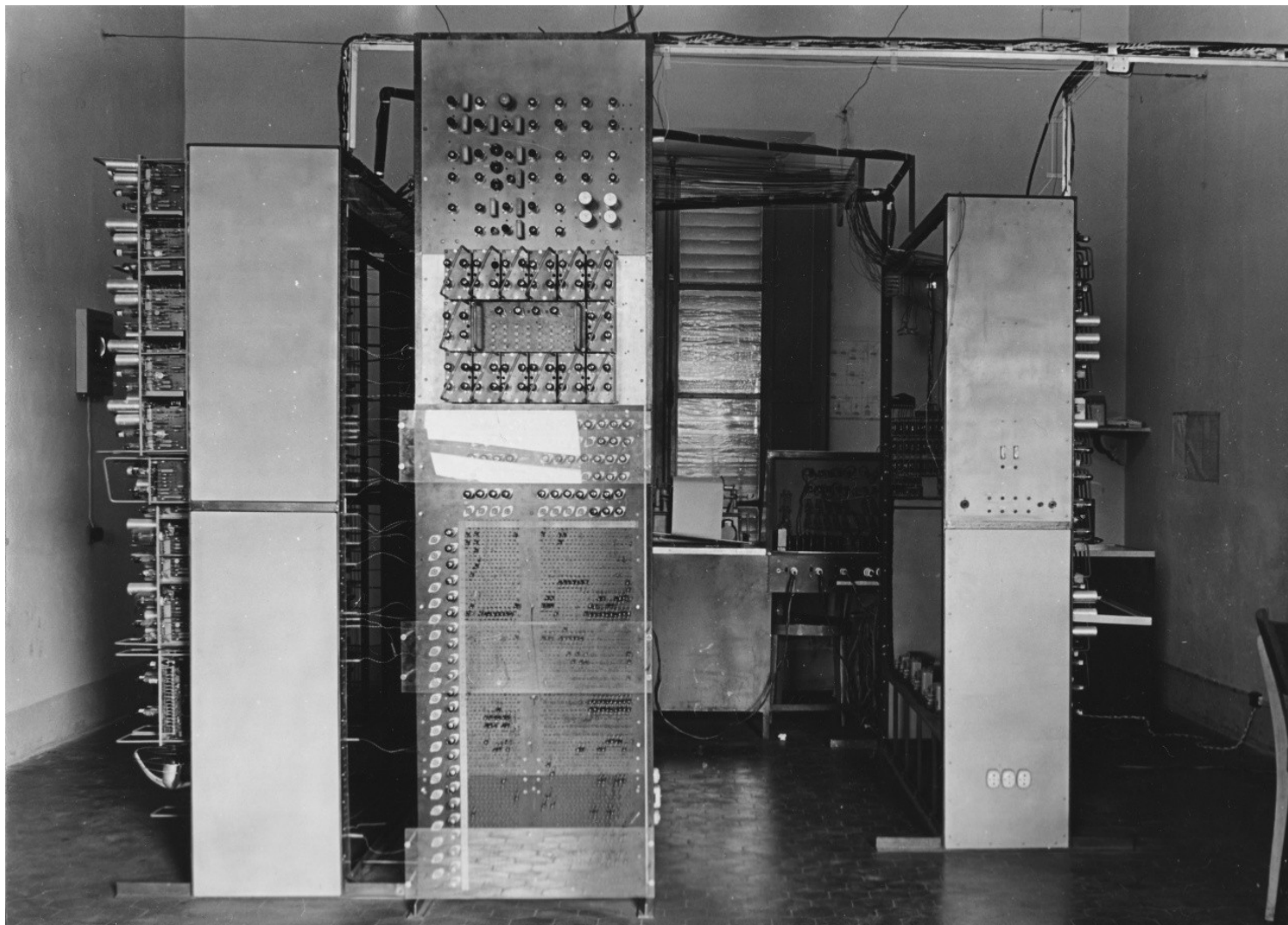
1959, l'annus horribilis
aprile '60, si cercano finanziamenti
dicembre '60, penultimi collaudi
febbraio '61, ultimi collaudi
novembre '61, grande inaugurazione
maggio '63, 370 ore rendicontate

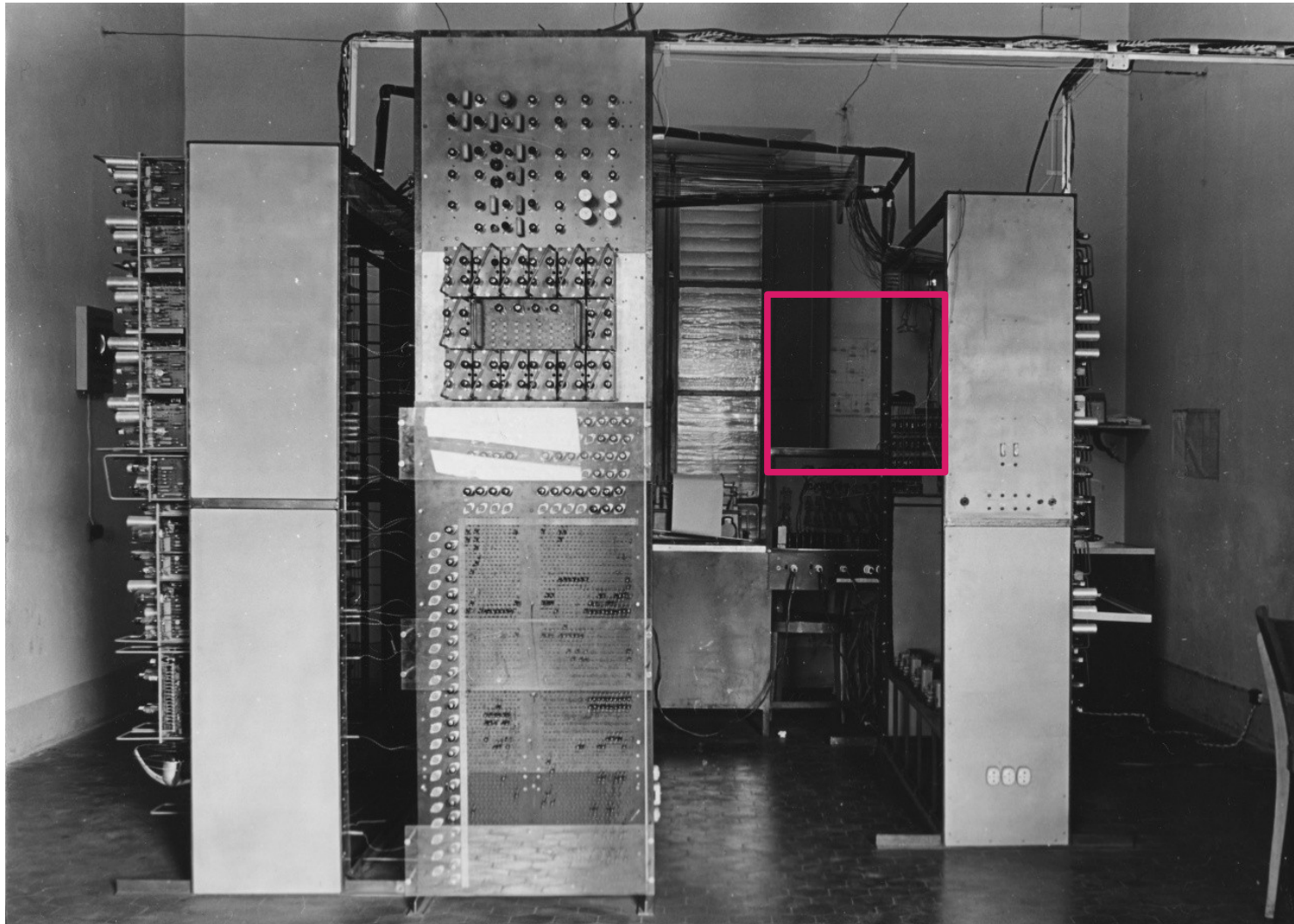
hackerare la I CEP





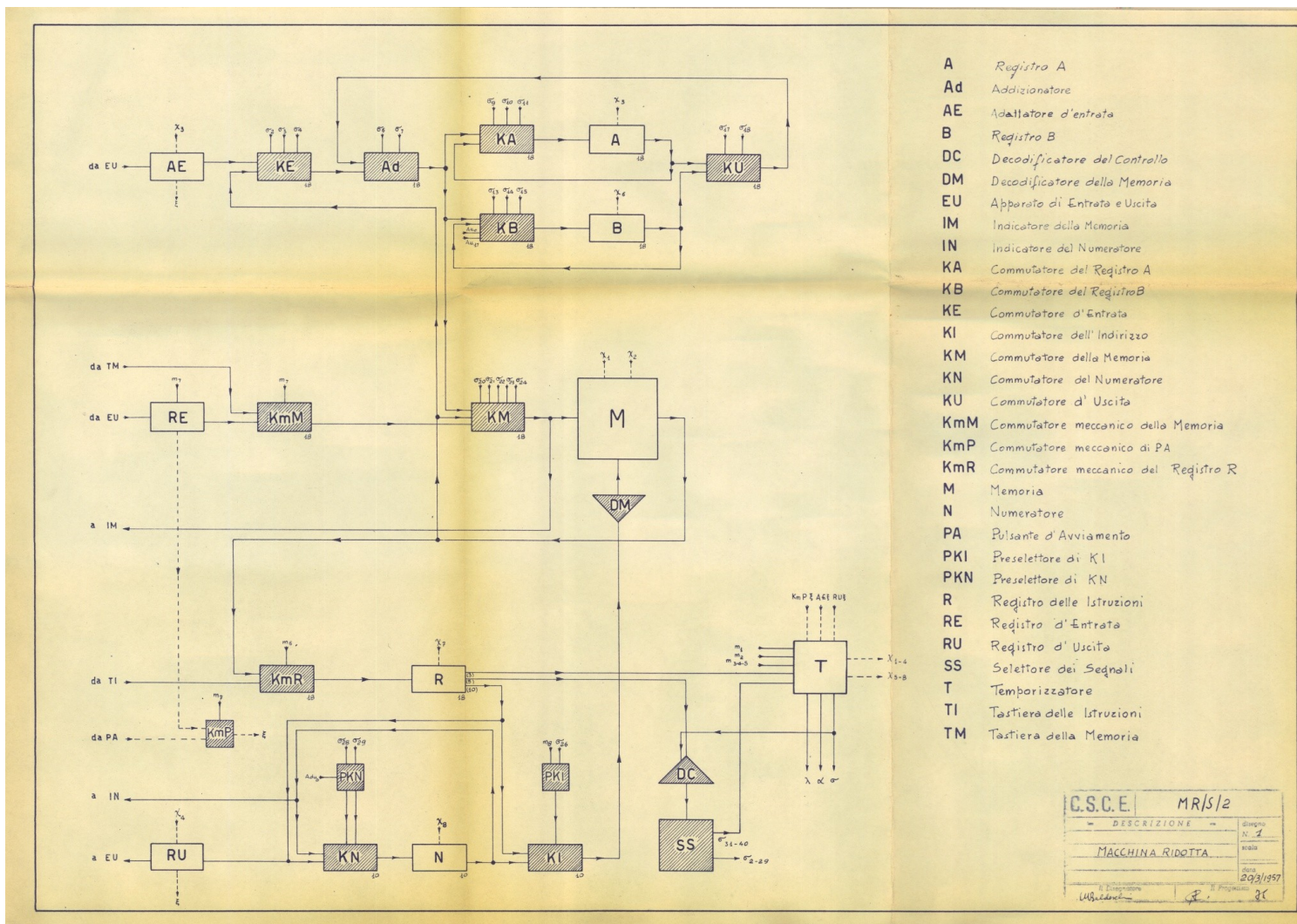




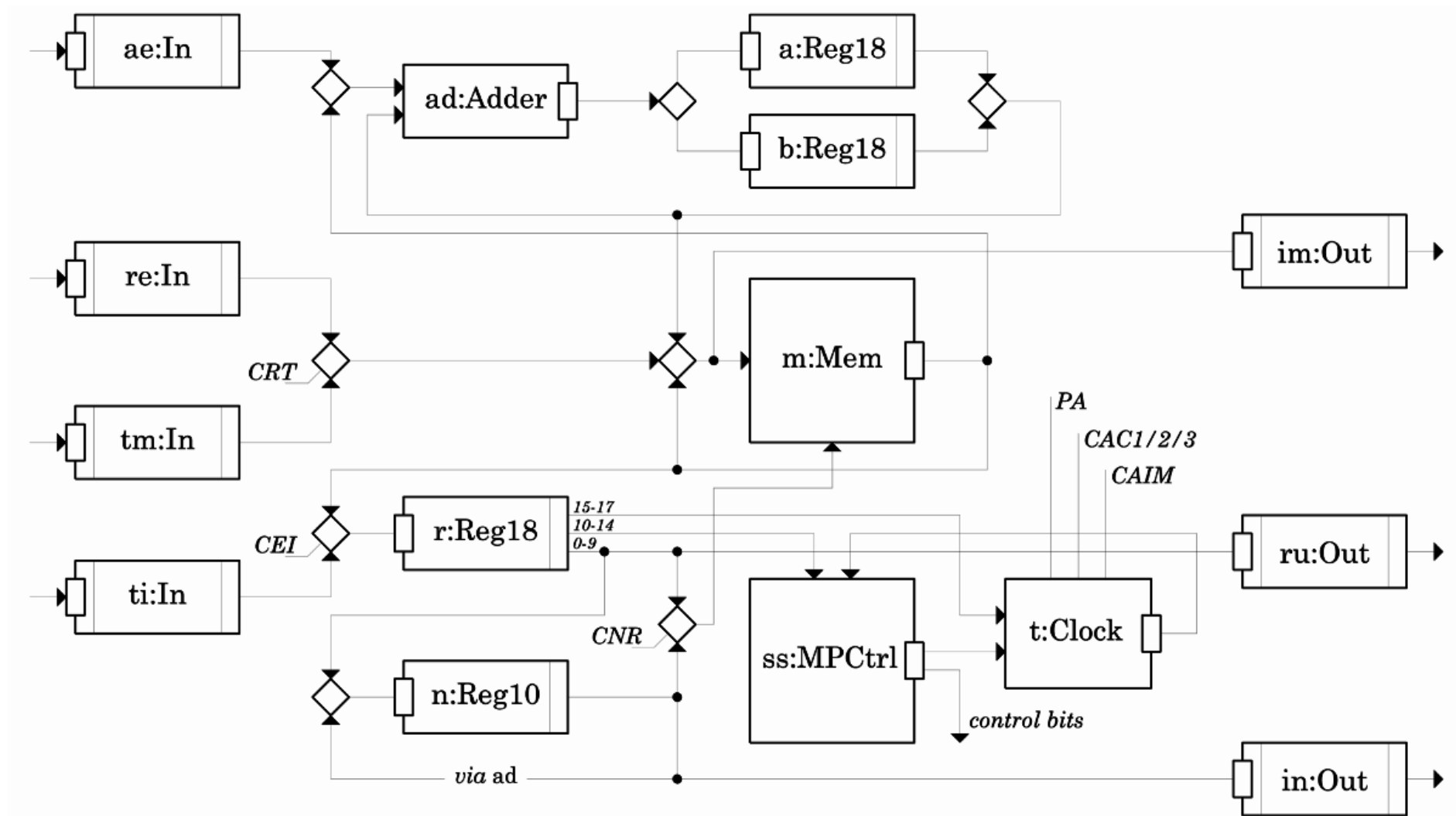


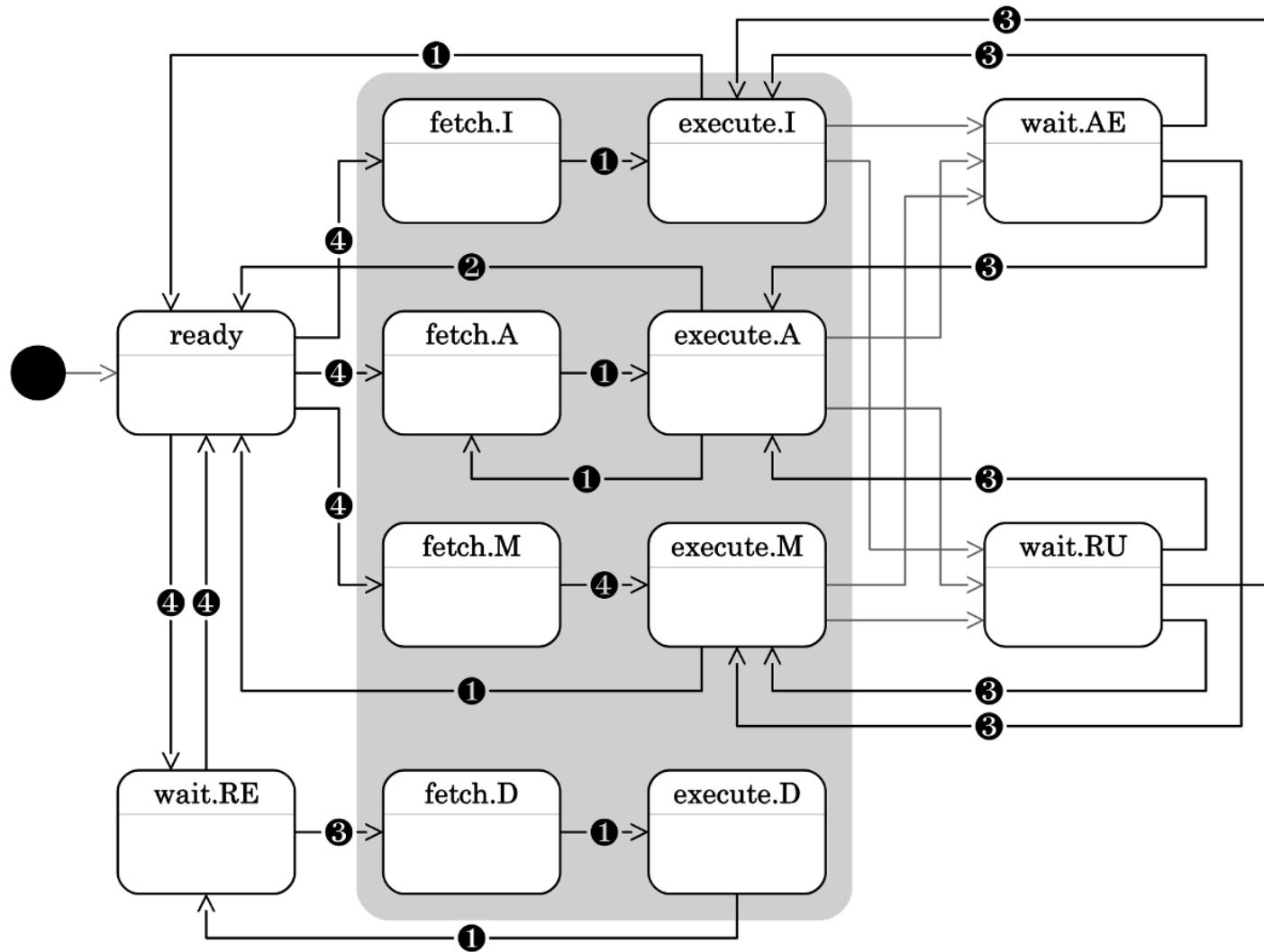


la MR costruita nel '57!

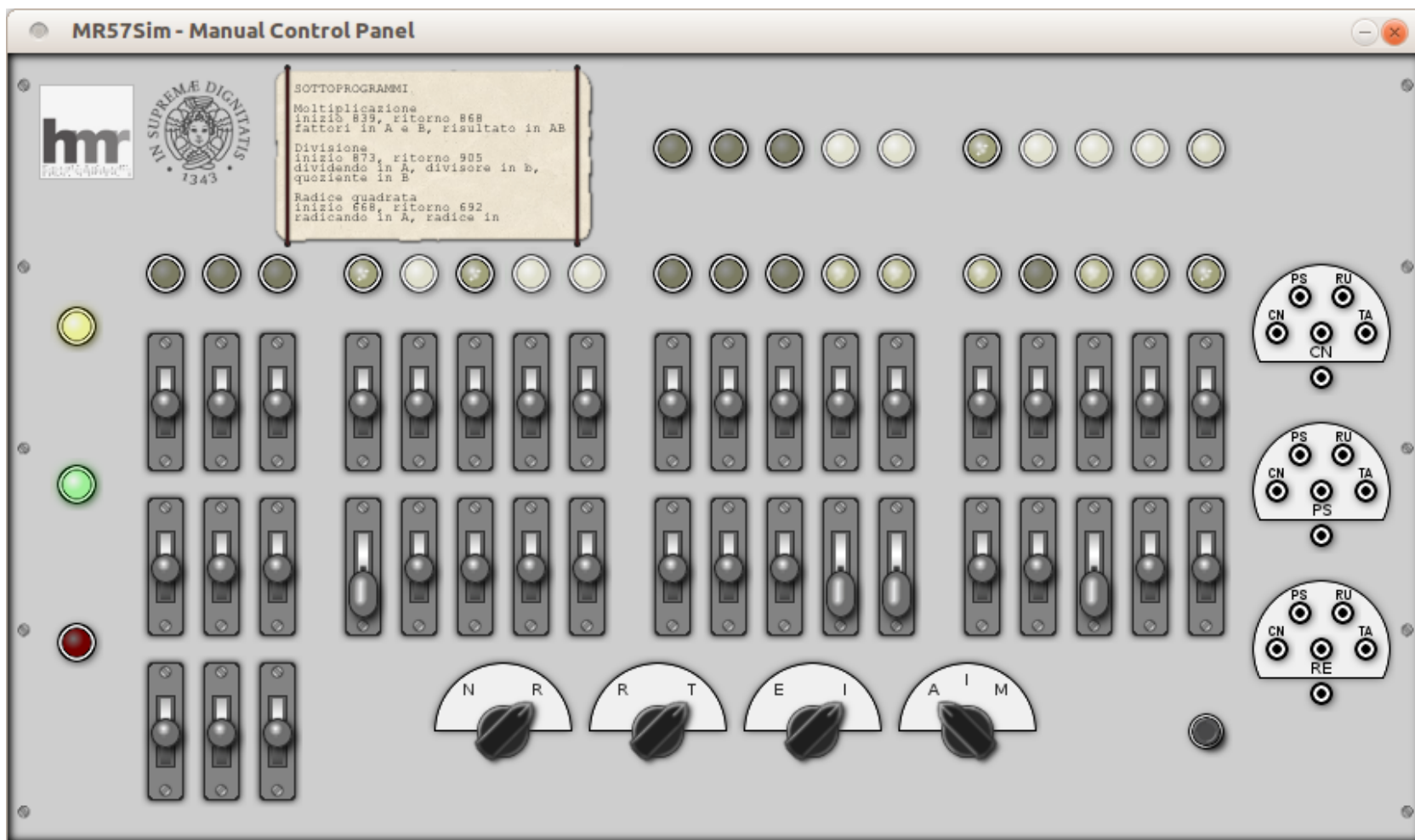


hacker, cioè informatici









fine del ricreativo,
principia il culturale!