

Dai cataloghi alla conoscenza: un contributo da informatici alla storia dell'informatica

Il computer racconta sé stesso

AICA & Università di Verona

18 giugno 2016



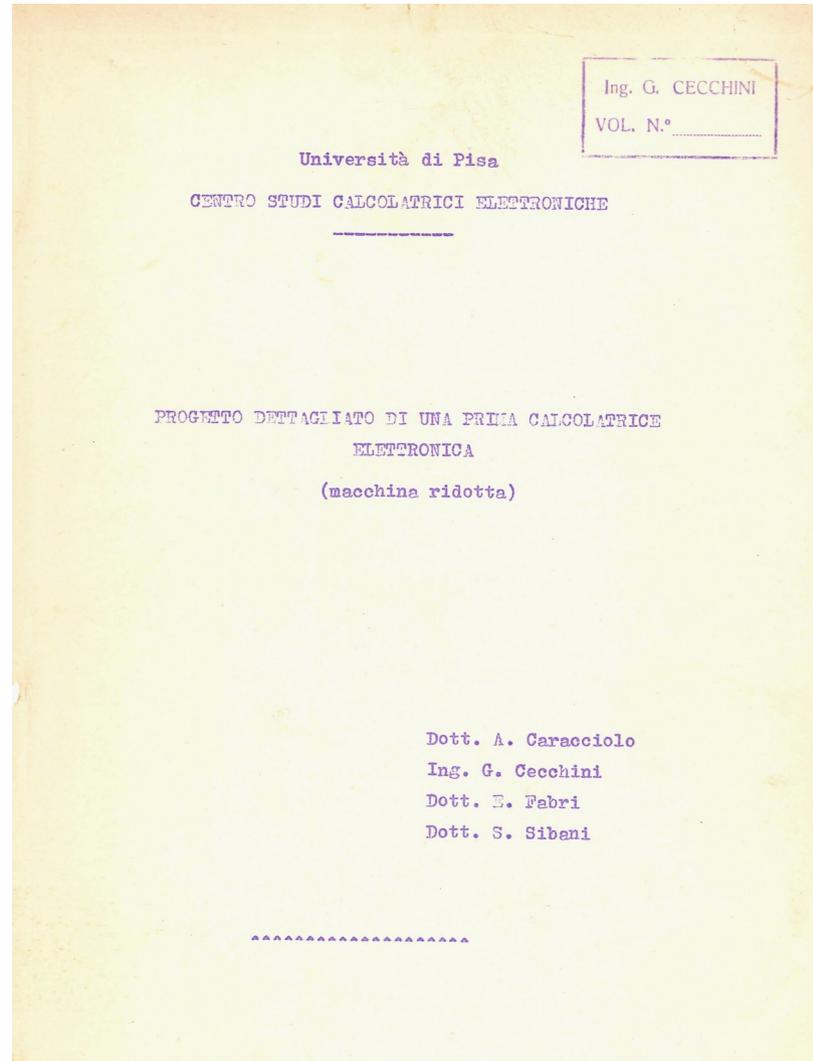
AICA

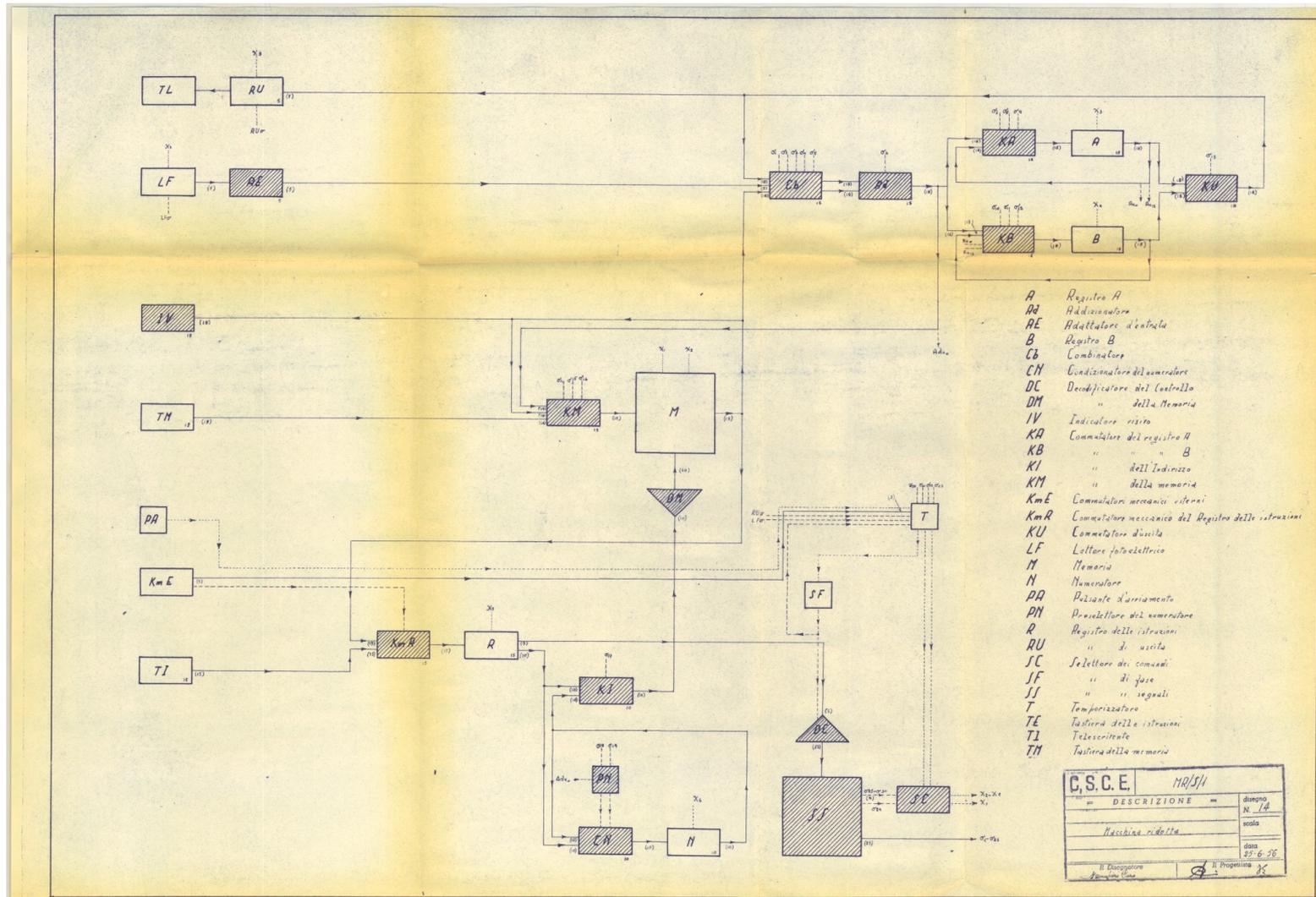
Associazione Italiana per l'Informatica
ed il Calcolo Automatico

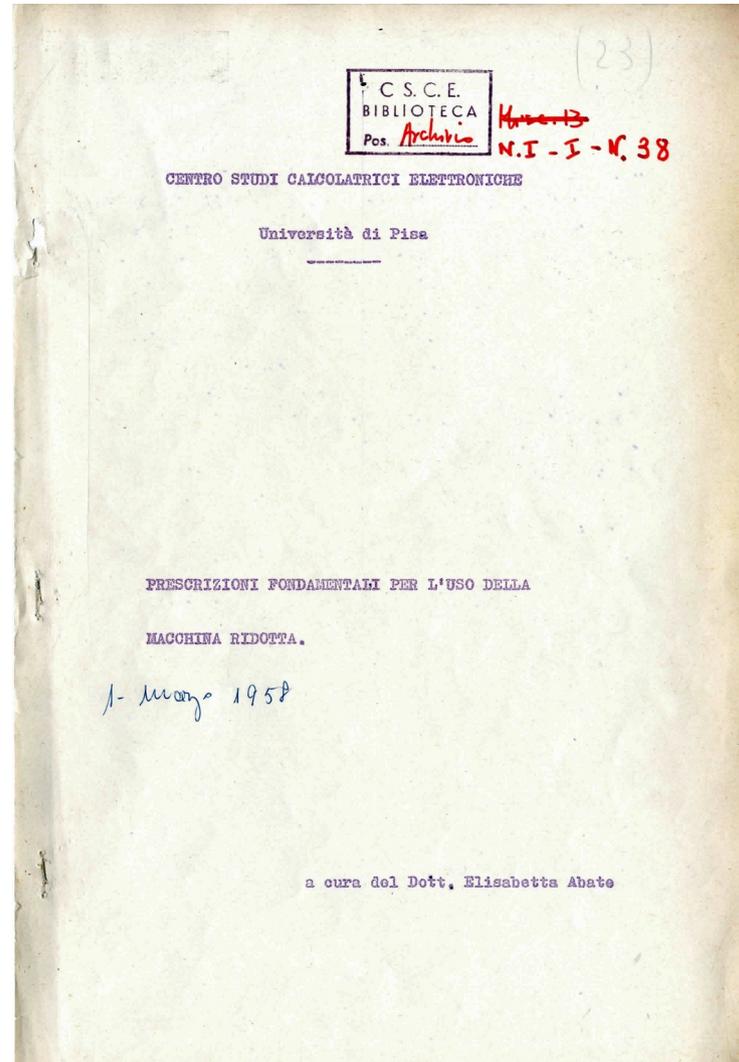
- Hackerando la Macchina Ridotta
 - Un progetto di storia dell'informatica, dal 2006
 - Fatto da informatici, l'hacker nel titolo la dice lunga

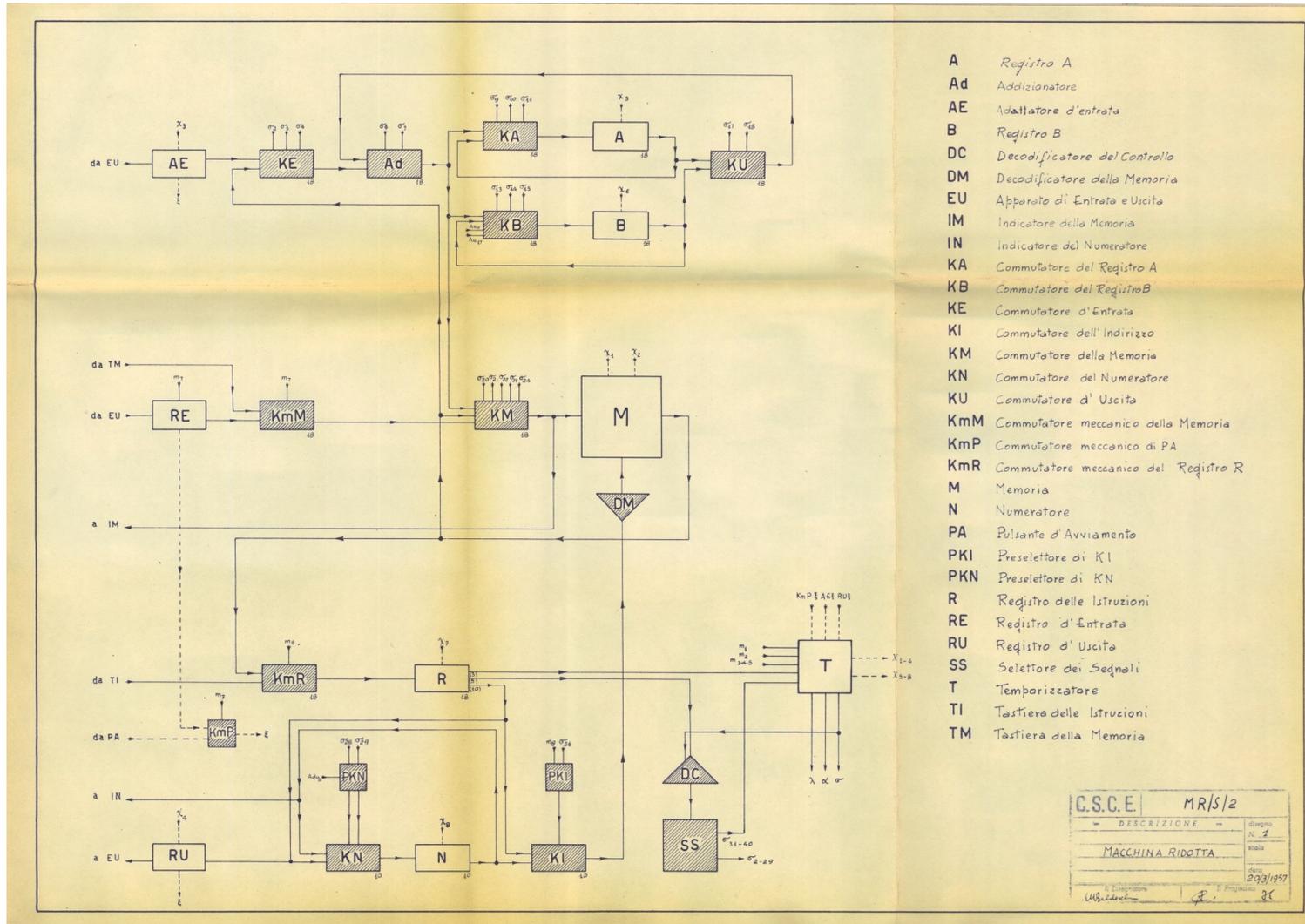
- Informatica
 - Tante cose
 - Oggi spesso oscurate da Facebook & C.
 - Scienza dei calcolatori
 - Insieme di tecnologie
 - Scienze dell'informazione

scienza dei calcolatori

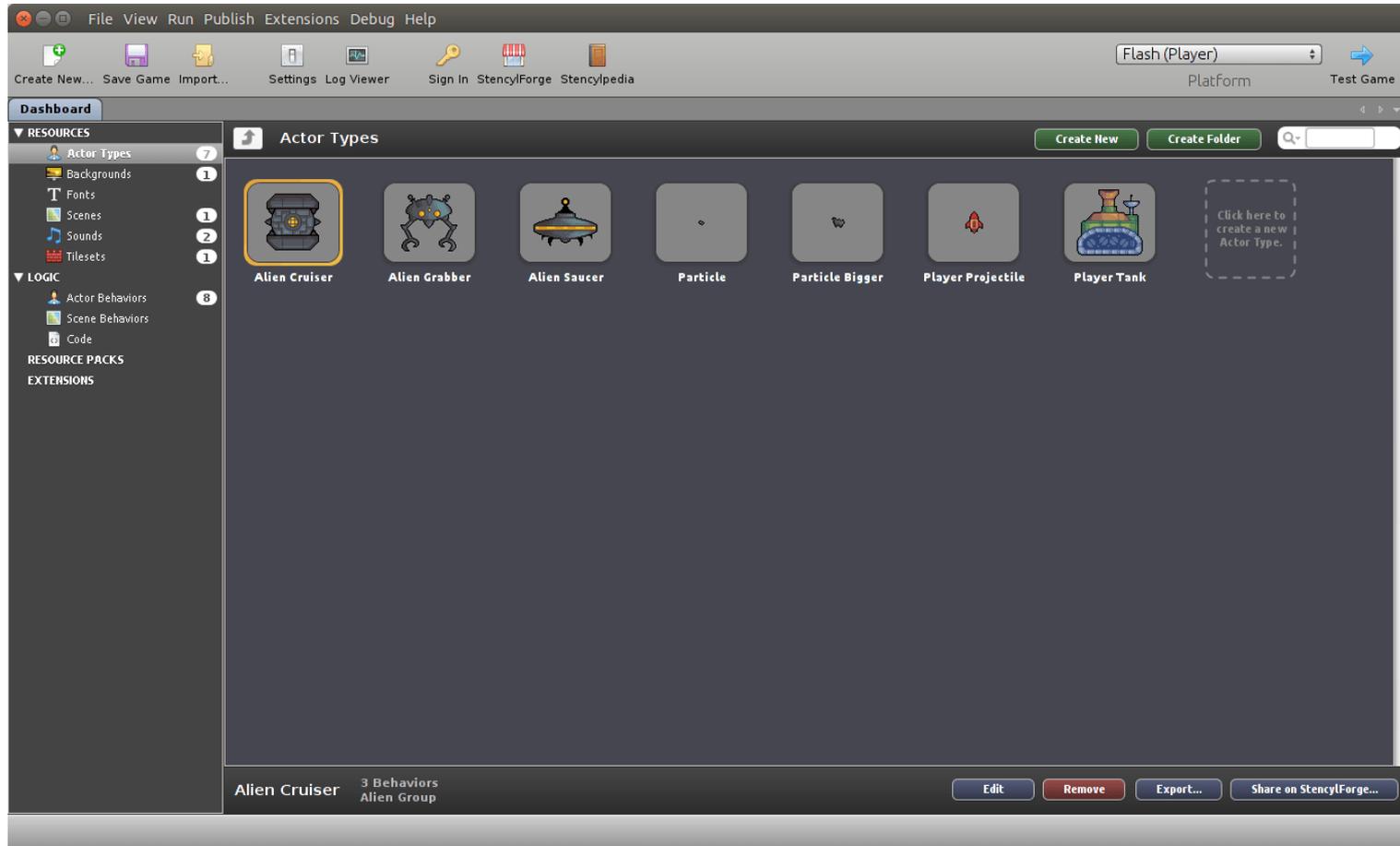


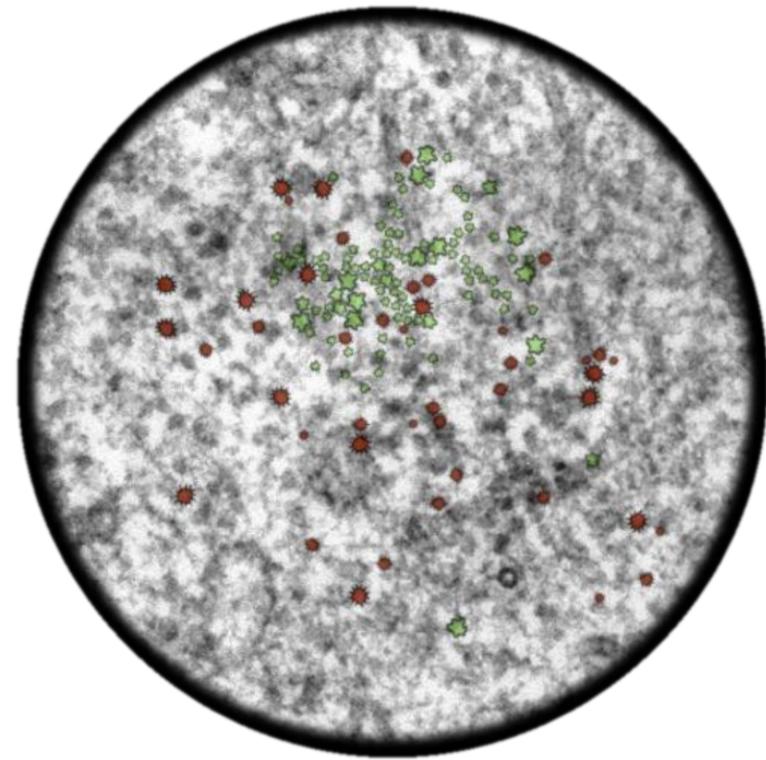
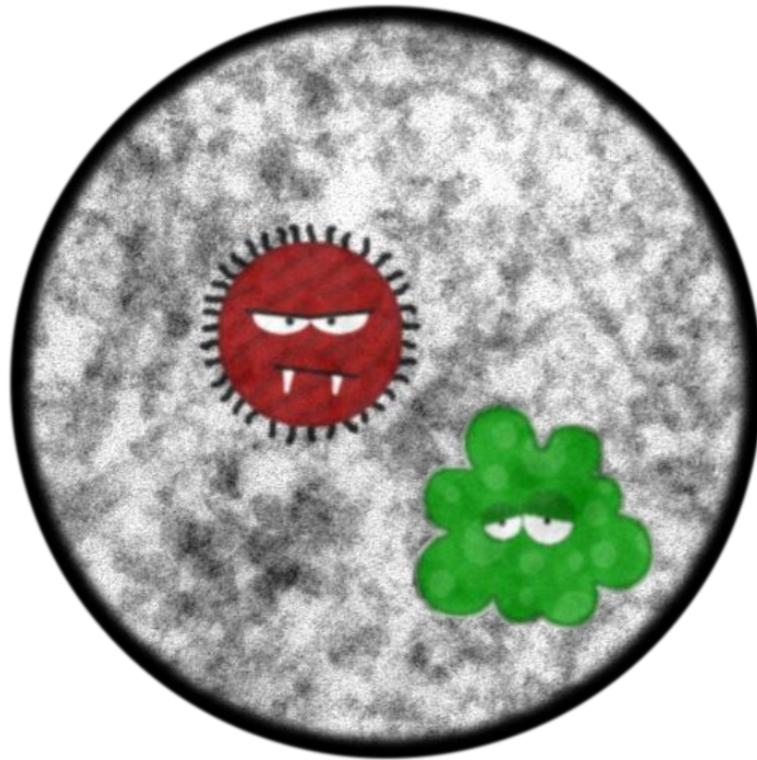


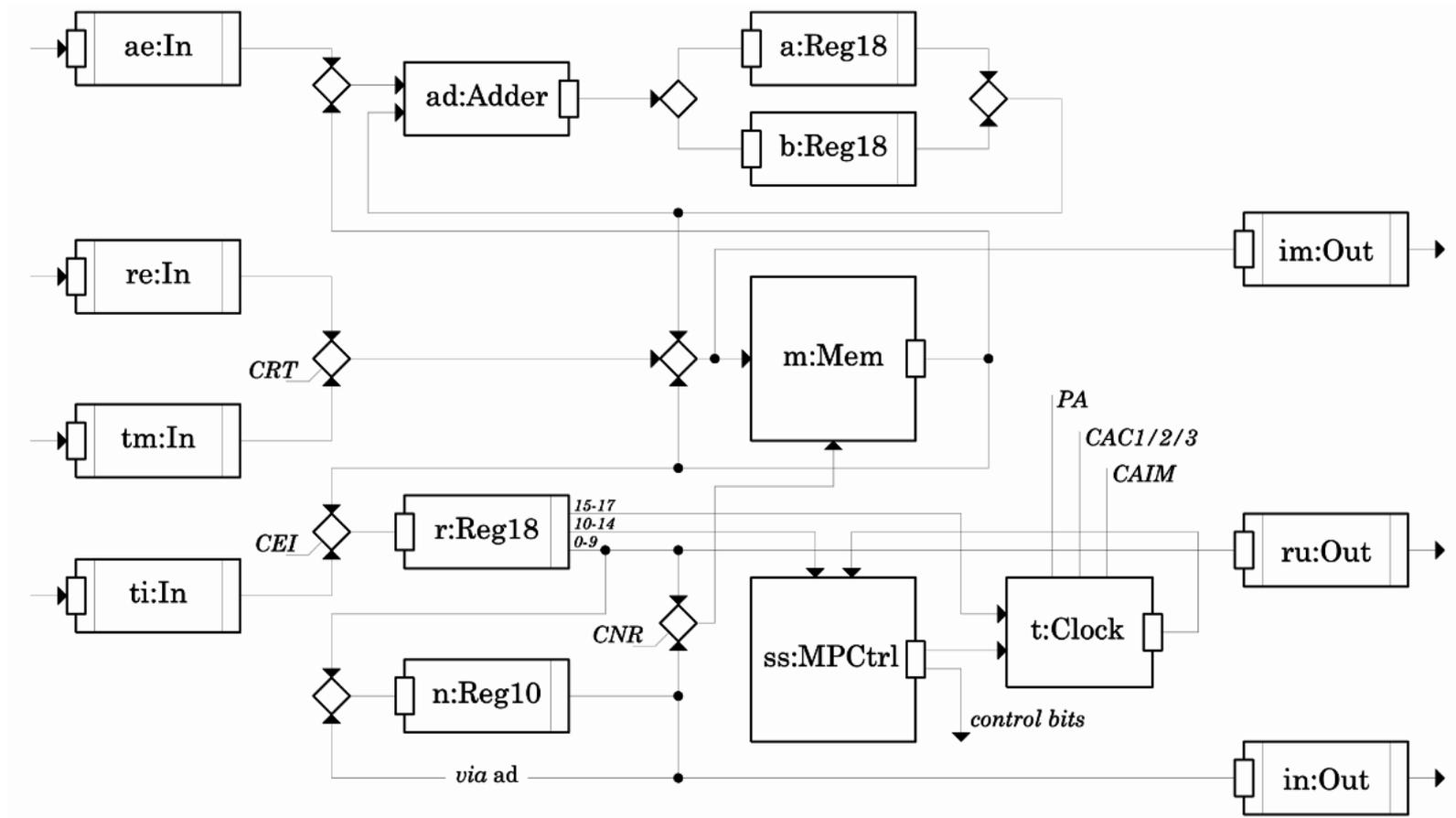




tecnologie









scienze dell'informazione

- Lavorare su una collezione
 - La CEP prima della CEP
 - Dall'Aritmometro al PC, mostra e poi sala
 - Il Cray, Calcolatori per gioco, 64 Mania...
- Catalogazione
- Deluso dagli standard ICCD
 - La scheda PST 3.1, patrimonio scientifico-tecnologico
 - 400⁺ campi, comunque insufficienti
 - Soprattutto antiquata: un pezzo, una scheda

- Ci sono modi migliori di gestire la conoscenza
- Domini complessi
 - Molte informazioni
 - Oggetti diversi, ma correlati
 - Tipi e relazioni, ognuno con i propri attributi
 - Non solo pezzi
- Soluzioni
 - Ontologie
 - Basi di conoscenza

- In generale, come proposte
 - ISO 2788 Thesauri for information retrieval (25964)
 - ABC Ontology (relazioni cronologiche)
 - Art Architecture Thesaurus
 - CIDOC Conceptual Reference Model (ISO 21127)

- Per l'informatica, + pratiche
 - Science Museum Group
 - MINF project
 - L'indagine AICA

□ Autorevole

- Studiata e definita nella struttura
- Contenuti “curati”, revisione fra pari
- Aperta ai collezionisti

□ Utile e sostenibile

- Facilita il lavoro dei conservatori (libera risorse)
- Soddisfa ricercatori e appassionati
- Fonte per curatori e creatori di contenuti
- Corretta gestione dei diritti

una storia di relazioni



Apple-1 @ Bolaffi



Apple-1 @ Bolaffi



1976 Apple-1



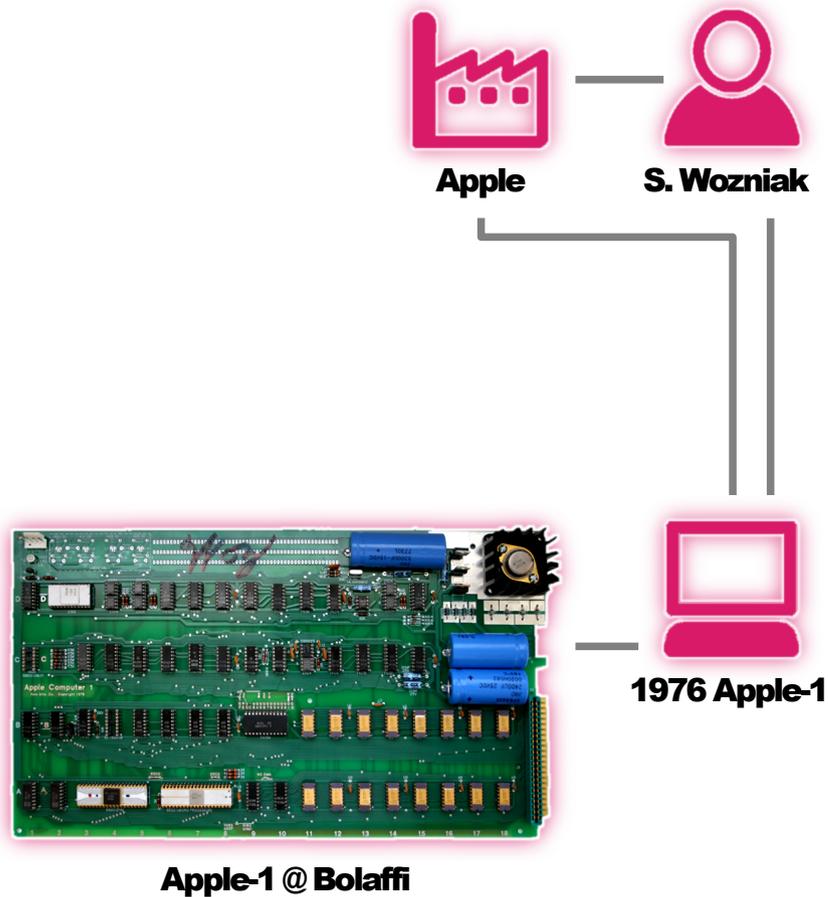
S. Wozniak

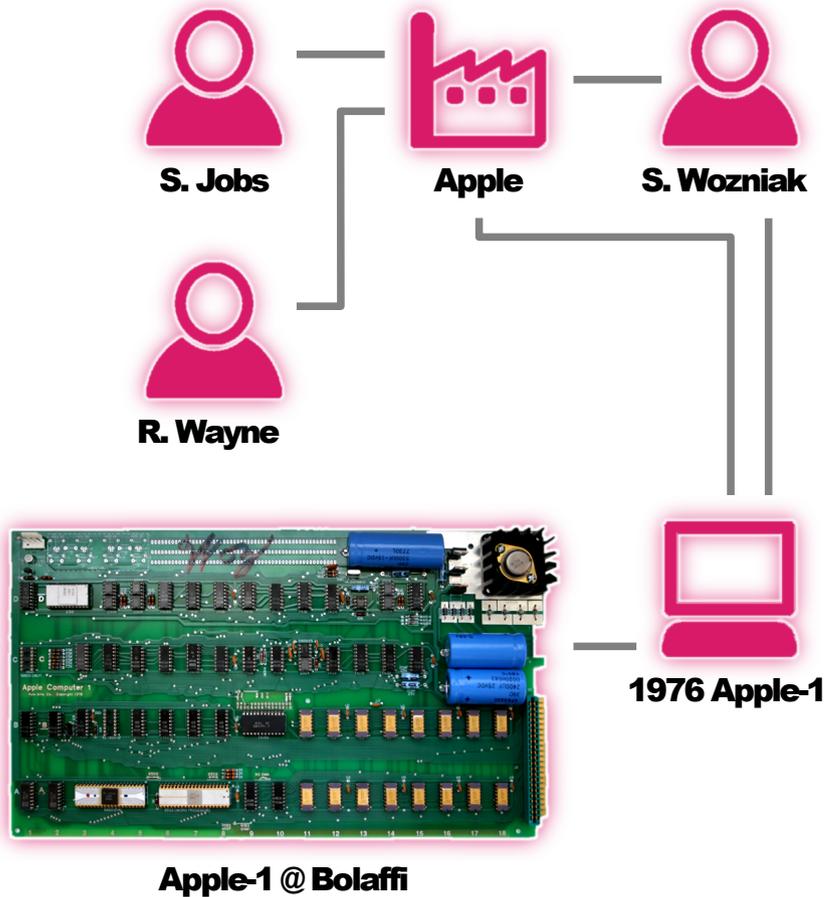


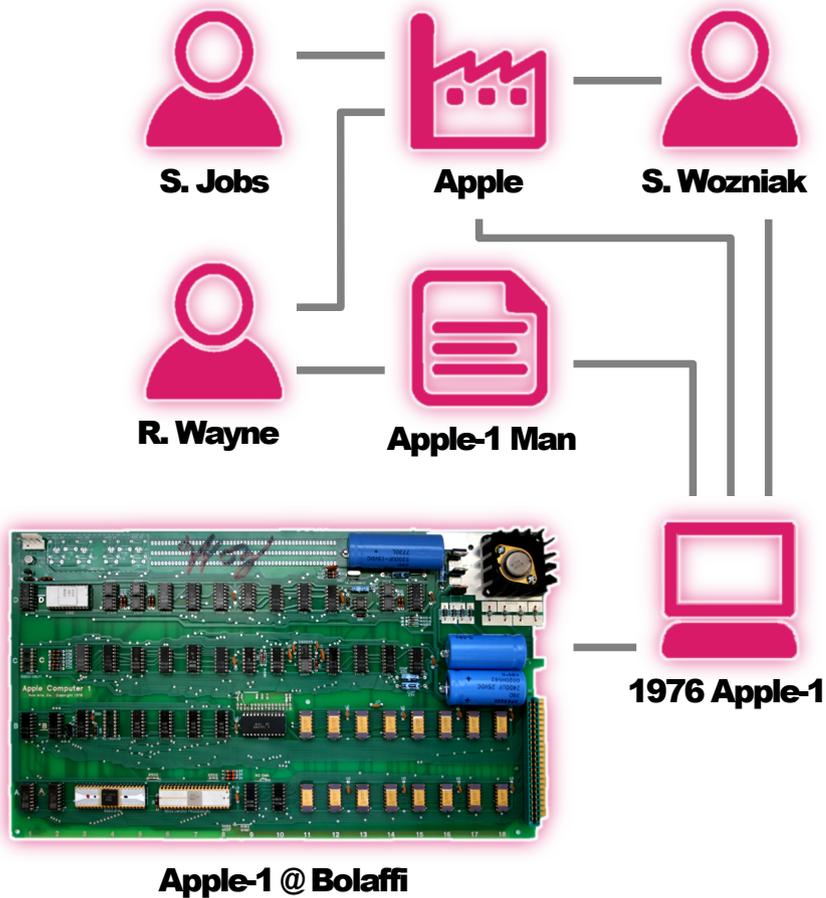
1976 Apple-1



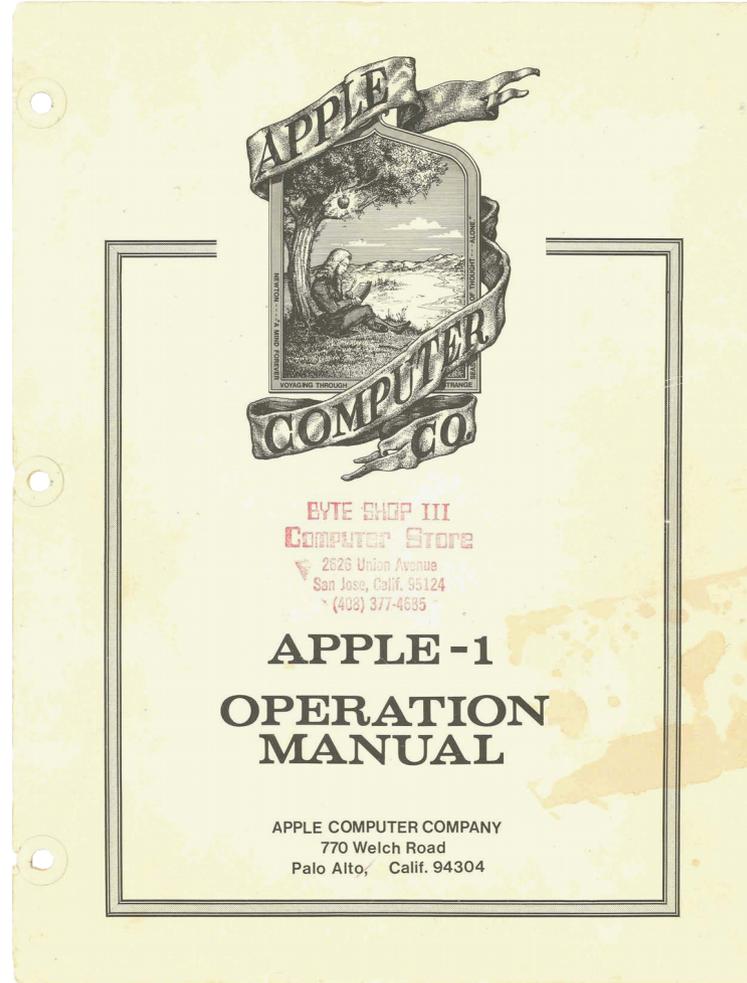
Apple-1 @ Bolaffi



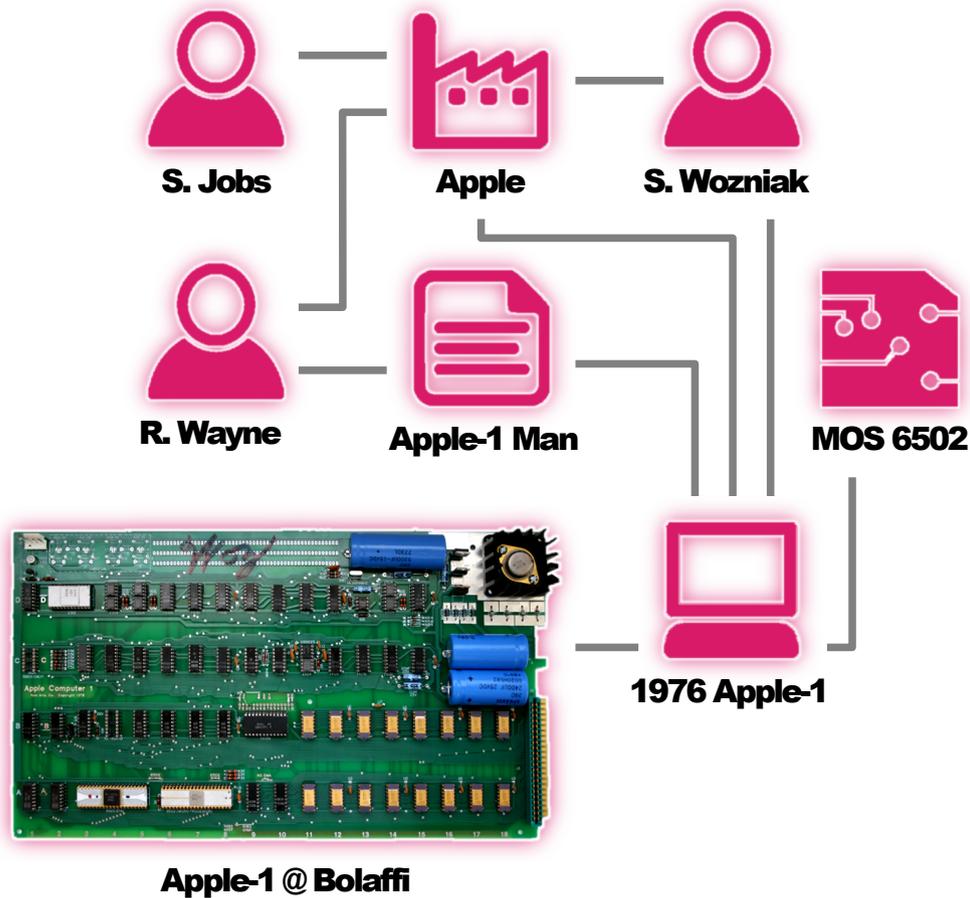


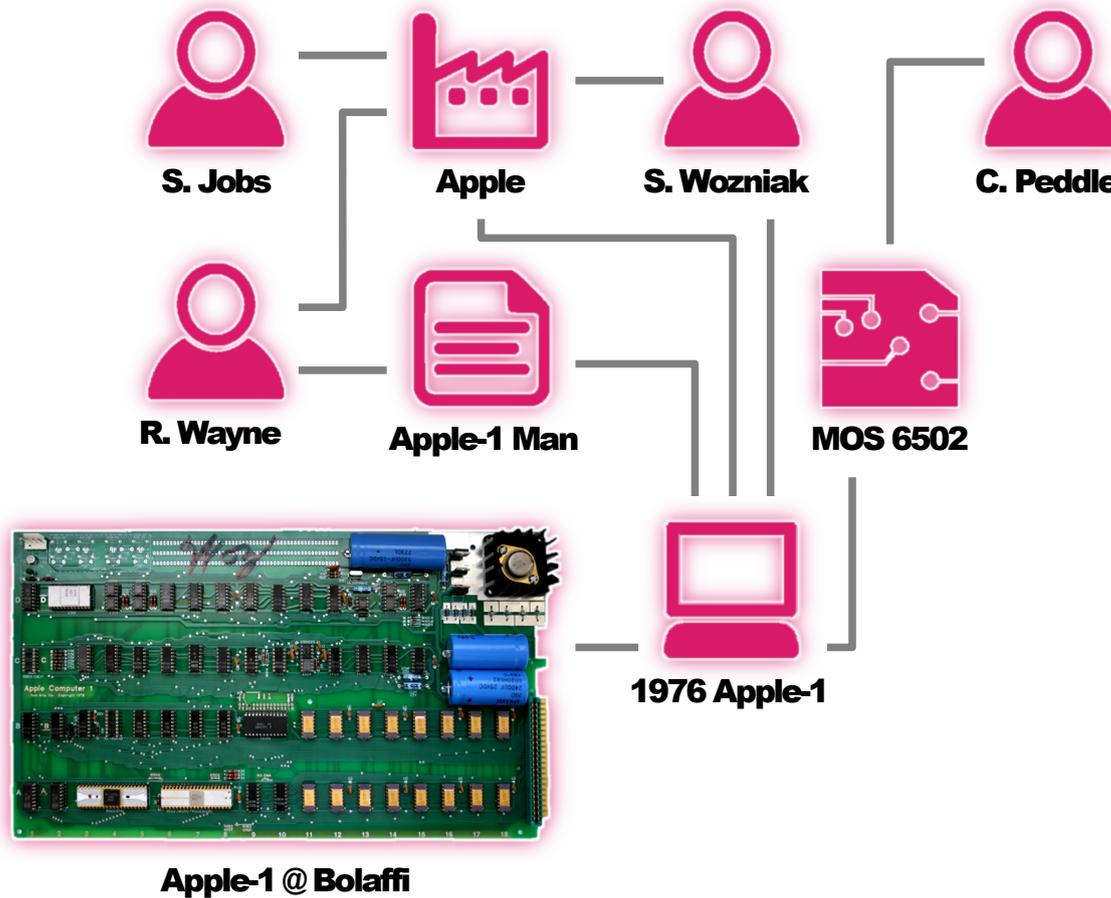


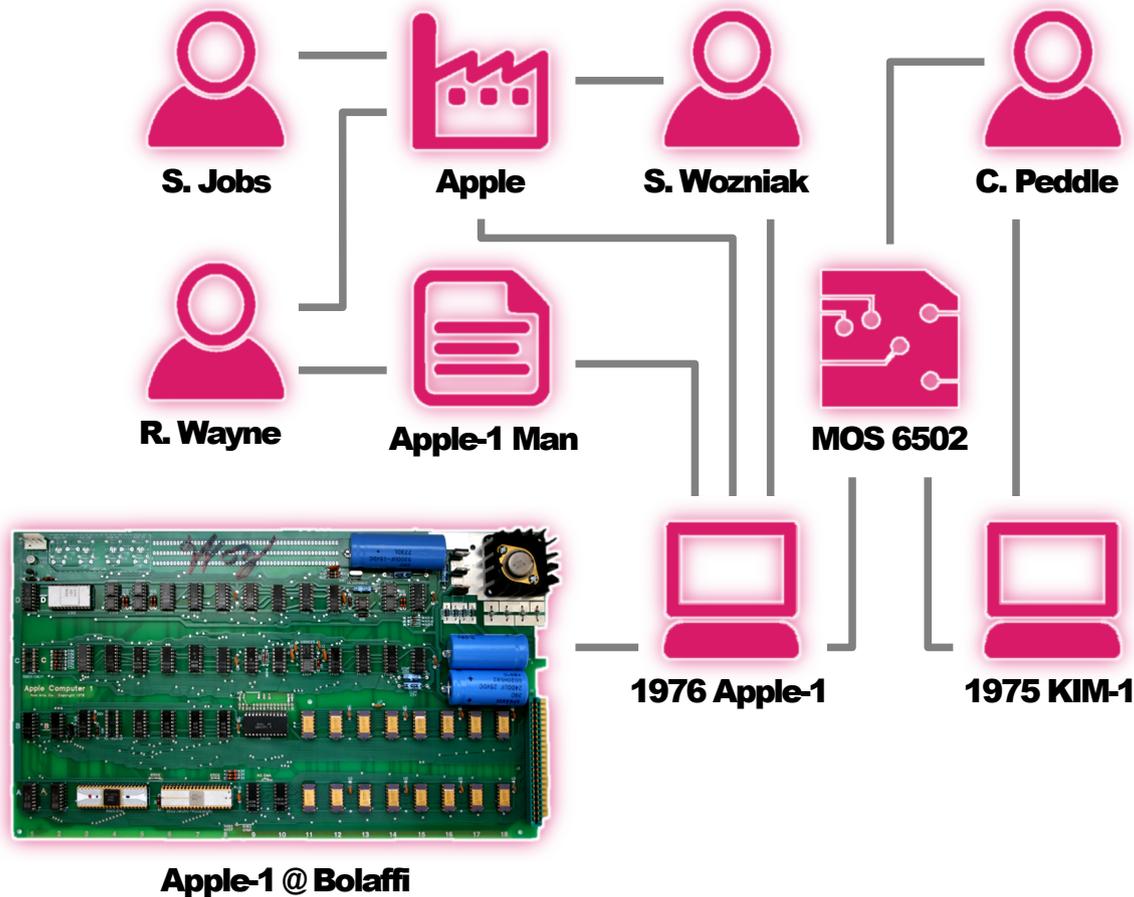
Apple-1 Man @ Computer History Museum

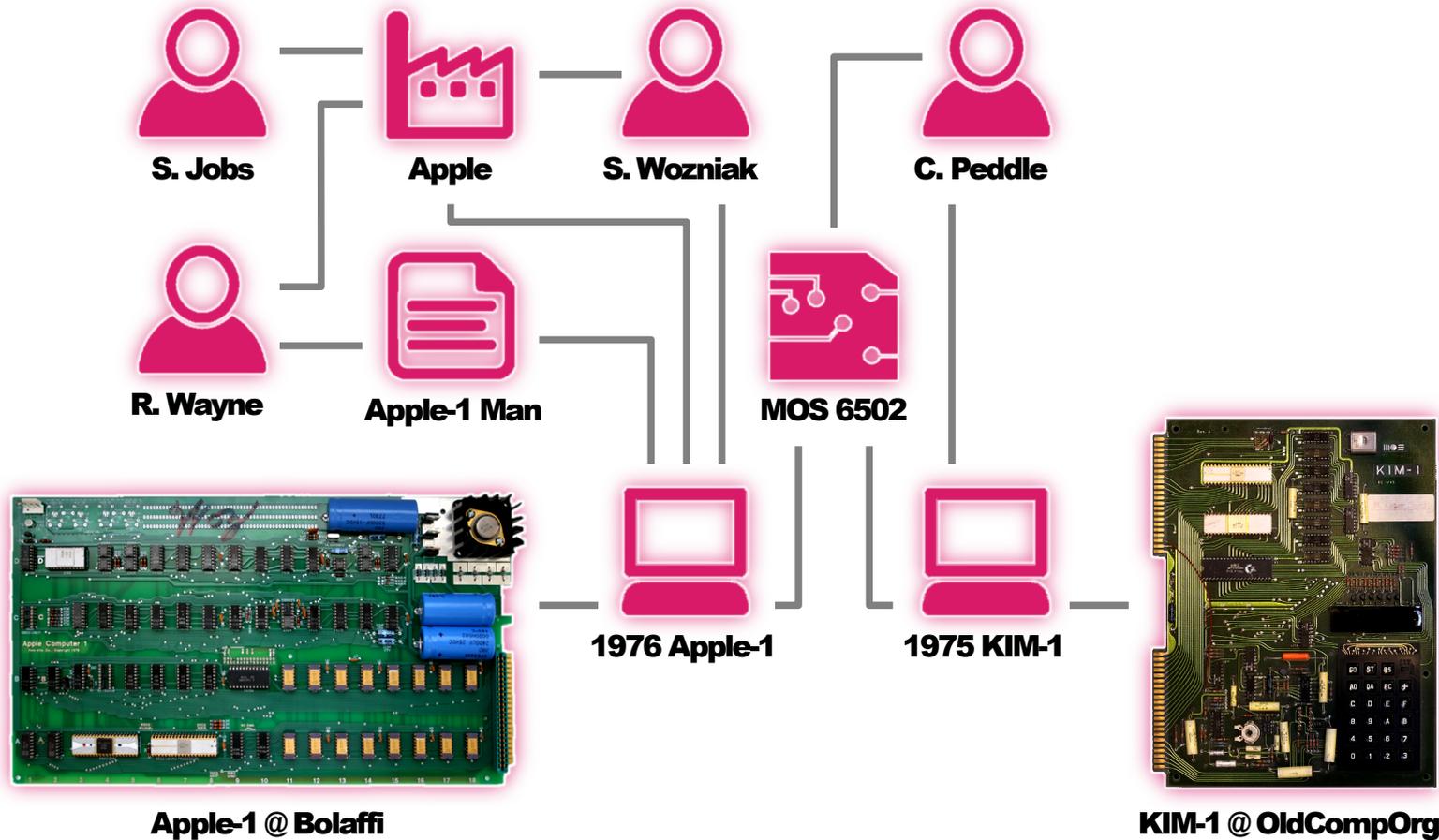


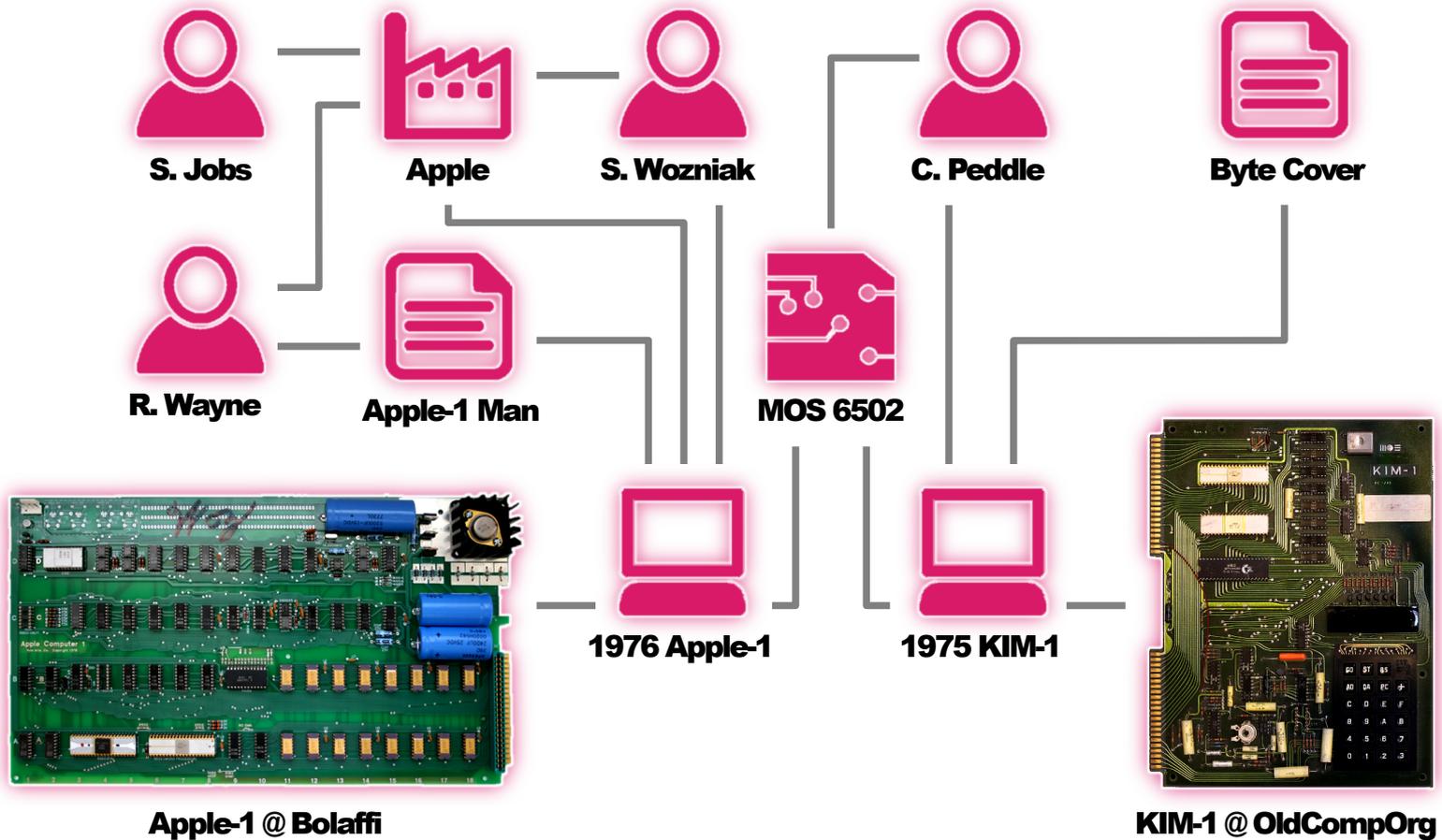
il microprocessore dell'Apple-1





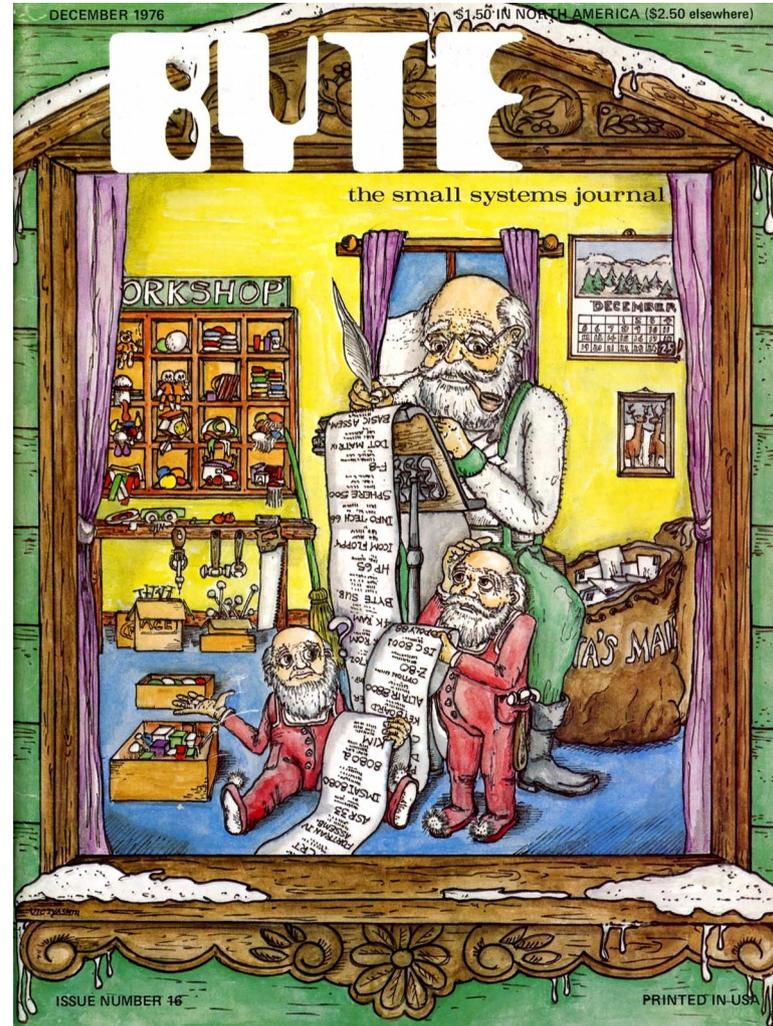


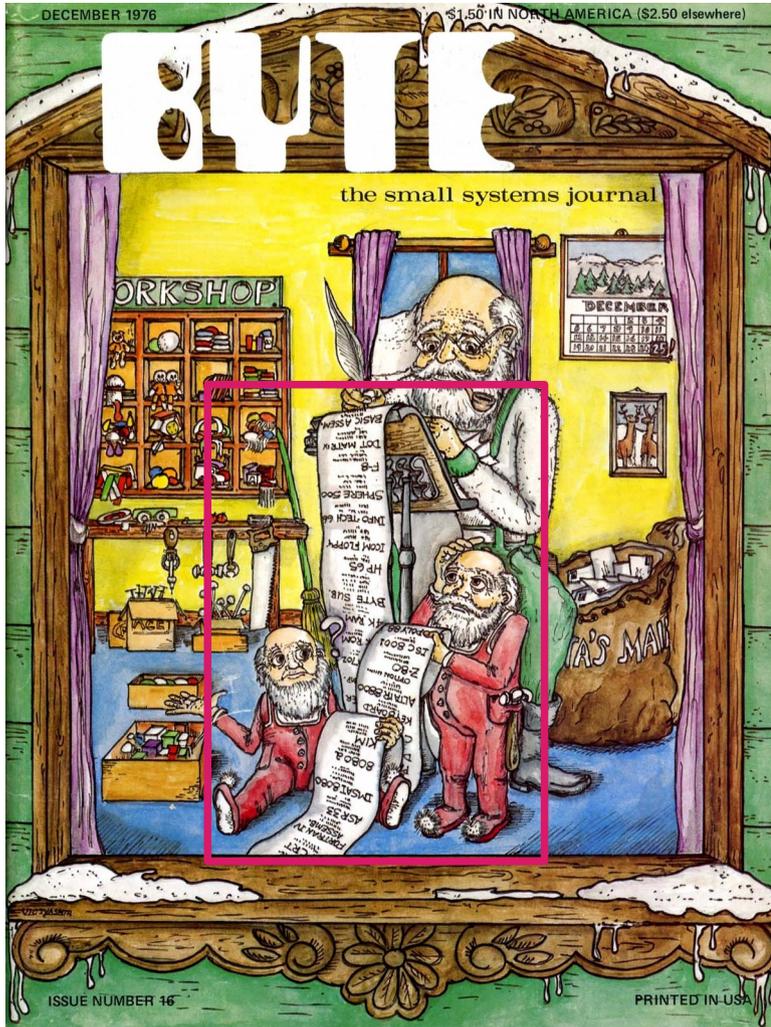




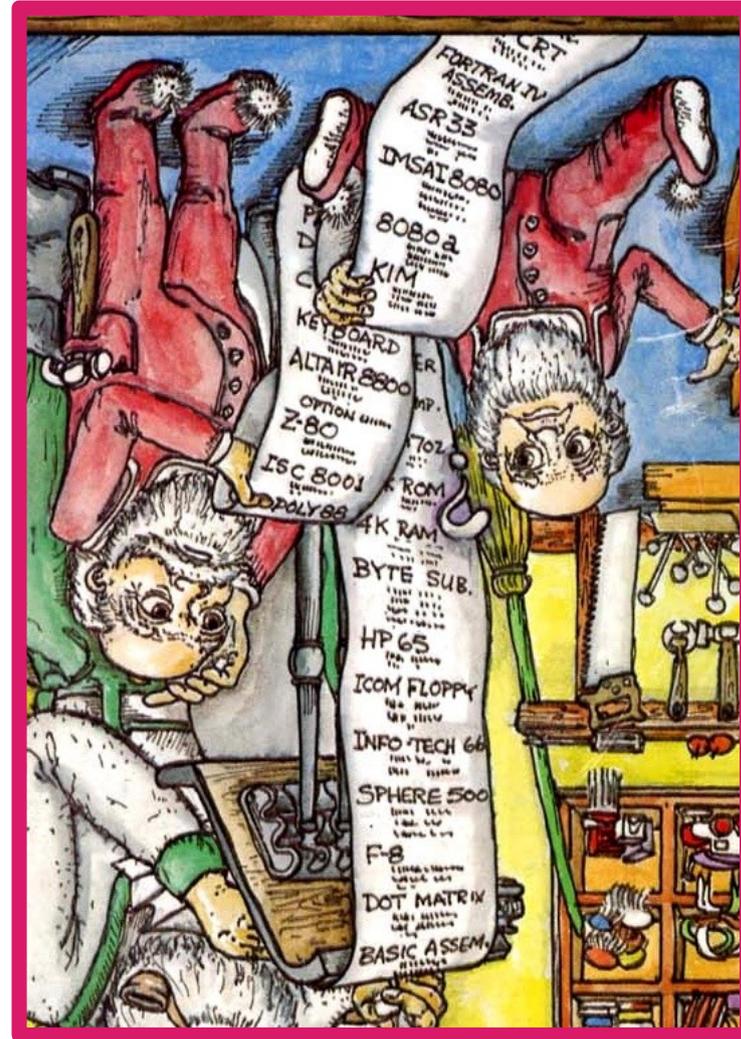
la copertina di Byte, 1976-12

Byte cover @ Archive.org





Byte cover @ Archive.org



□ Calcolatori

- Altair 8800, IMSAI 8080, Polymorphic 88 (S100 bus)
- Sphere 500, Intelligent Systems Compucolor 8001
- KIM-1, Fairchild F-8

□ Telescriventi, periferiche, componenti e altro

- ASR 33, Infotech 66
- Keyboard, CRT, dot matrix printer, ICOM floppy, Z80, 8080a, RAM, ROM
- HP 65 RPN calculator
- Basic, Fortran IV, Byte subscription

