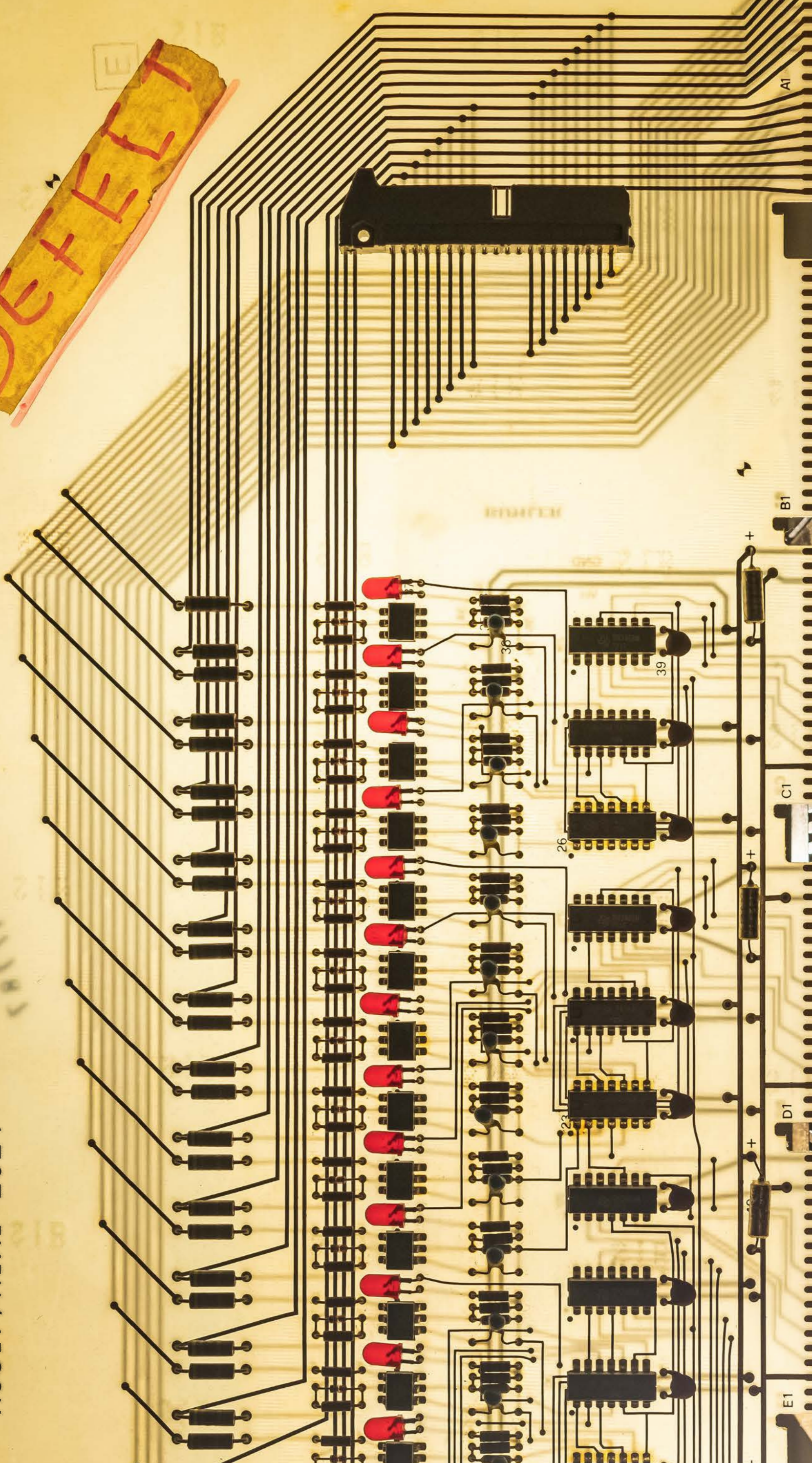
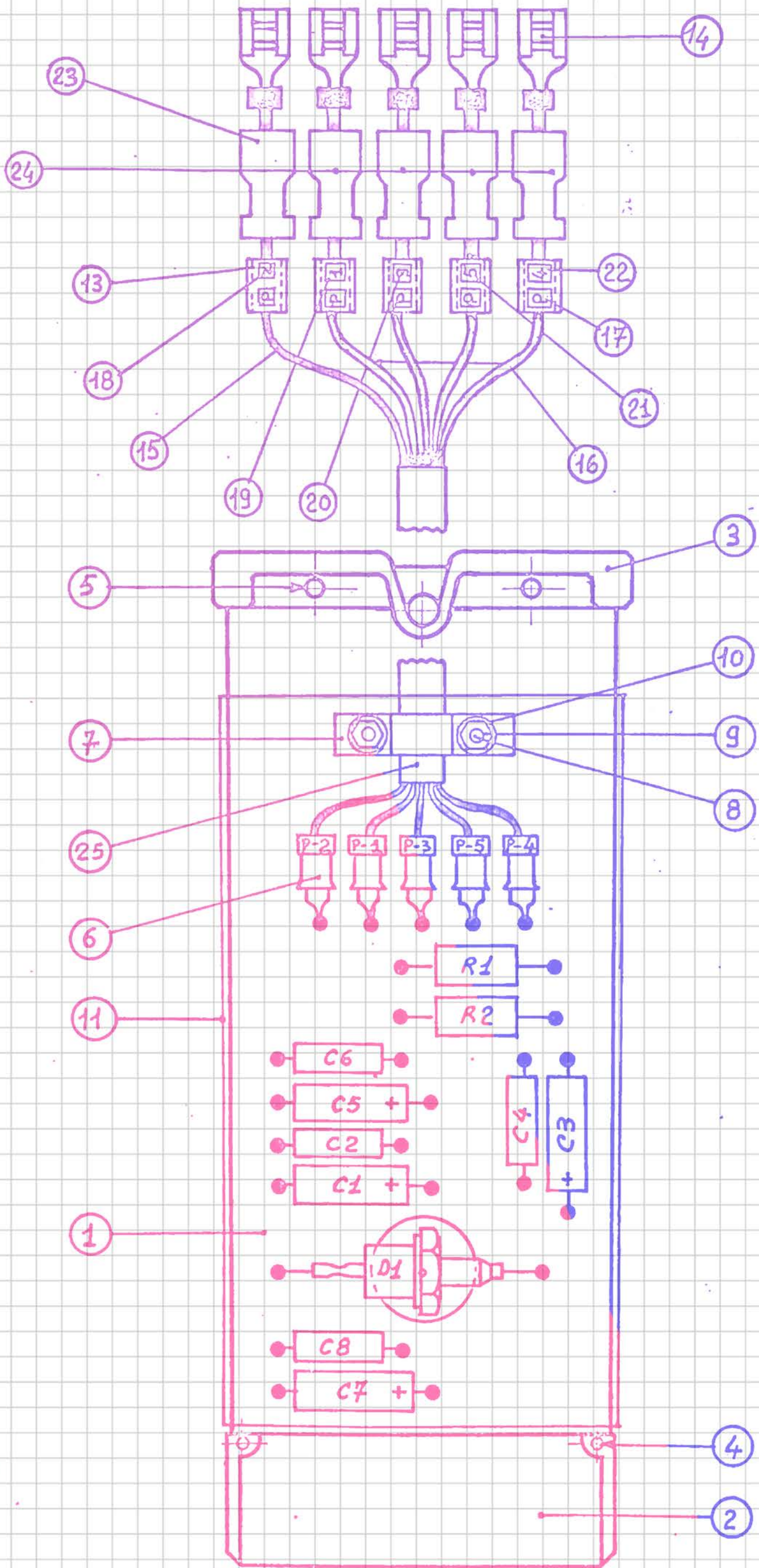


E

DEFECT





01
LUN

02
MAR

03
MER

04
GIO

05
VEN

06
SAB

07
DOM

08
LUN

09
MAR

10
MER

11
GIO

12
VEN

13
SAB

14
DOM

15
LUN

16
MAR

01.2024

17
MER

18
GIO

19
VEN

20
SAB

21
DOM

22
LUN

23
MAR

24
MER

25
GIO

26
VEN

27
SAB

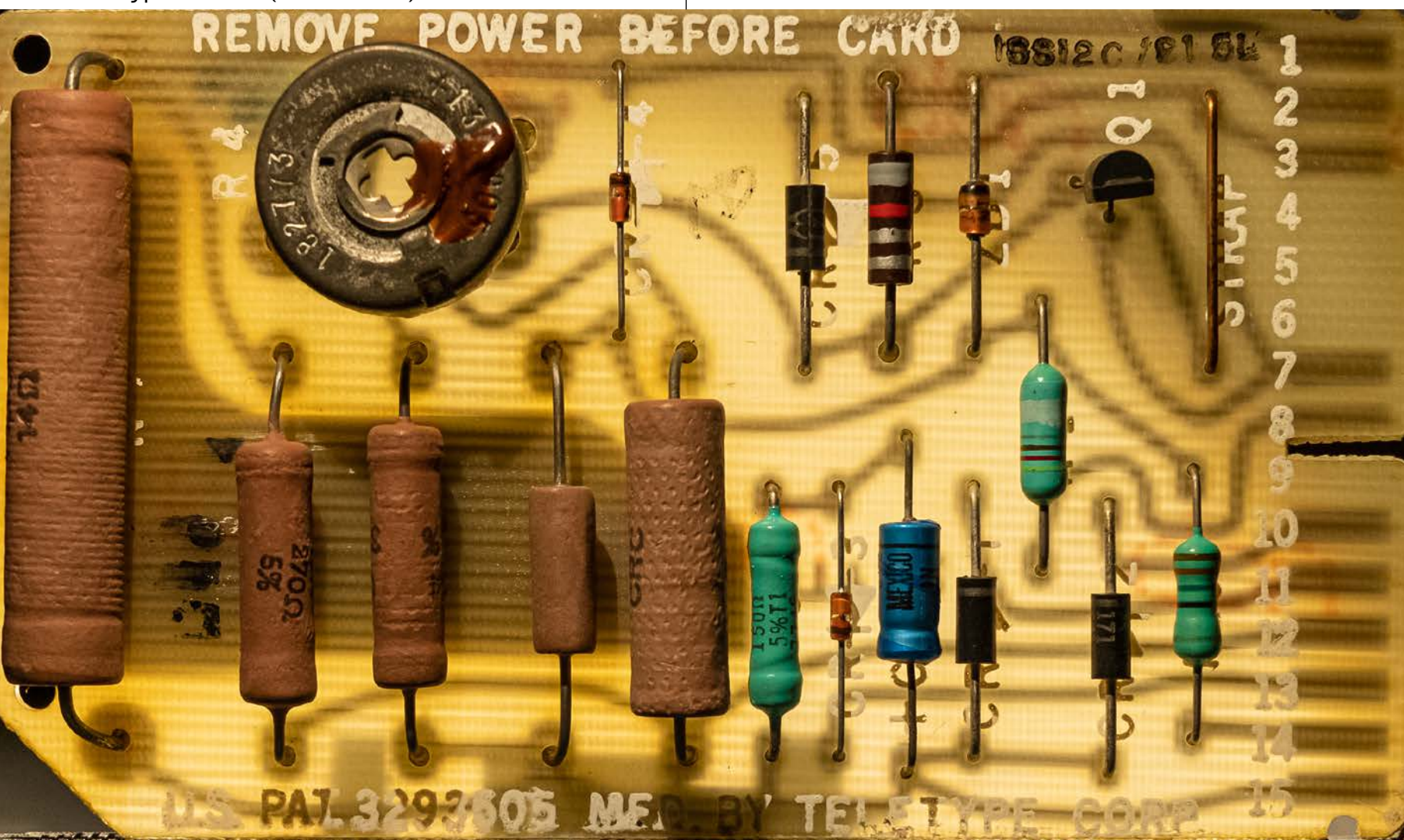
28
DOM

29
LUN

30
MAR

31
MER

Teletype ASR 33 (1963-1975)



01
GIO

02
VEN

03
SAB

04
DOM

05
LUN

06
MAR

07
MER

08
GIO

09
VEN

10
SAB

11
DOM

12
LUN

13
MAR

14
MER

15
GIO

02.2024

16
VEN

17
SAB

18
DOM

19
LUN

20
MAR

21
MER

22
GIO

23
VEN

24
SAB

25
DOM

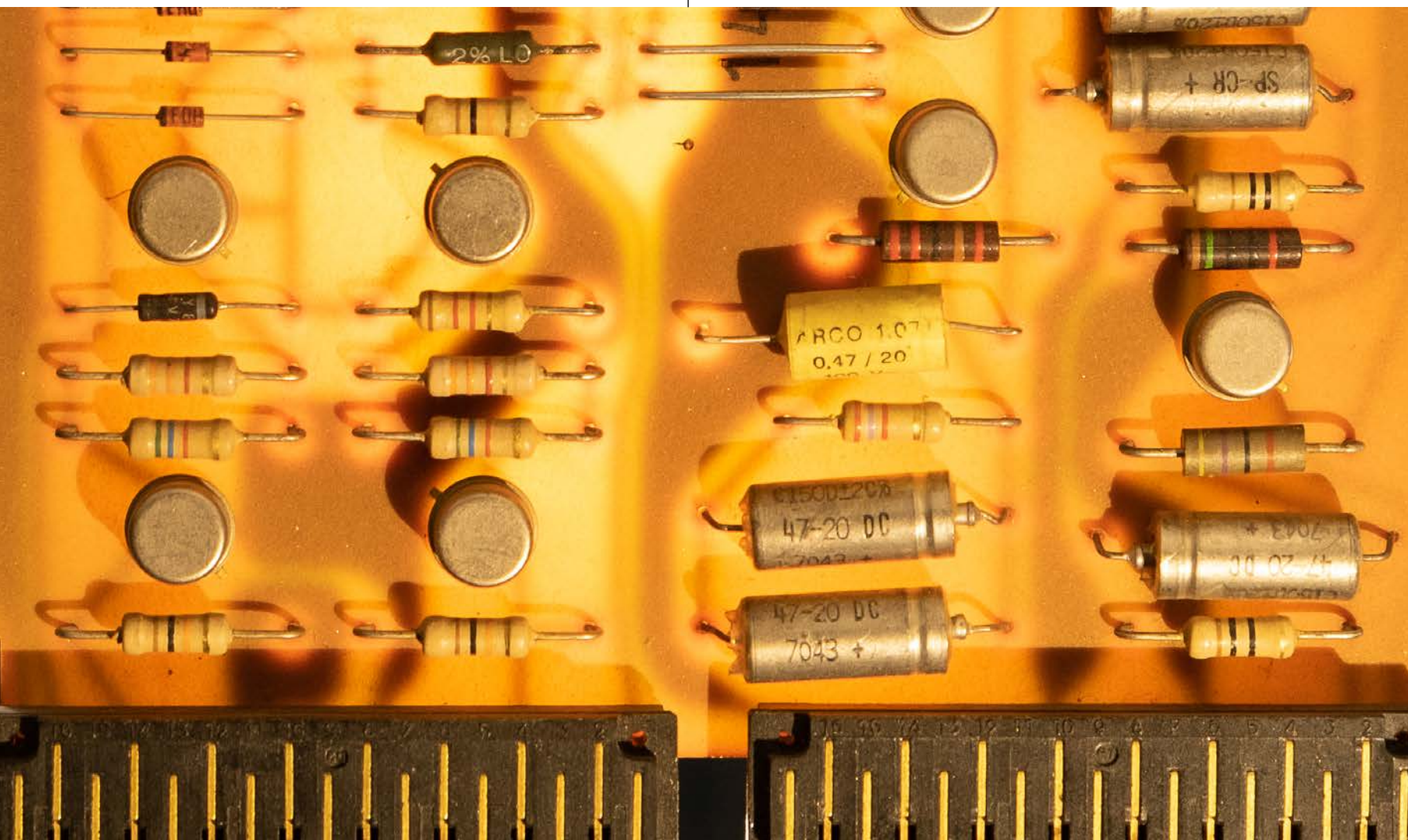
26
LUN

27
MAR

28
MER

29
GIO

General Electric GE-120 (1967-1971)



03.2024

01
VEN

02
SAB

03
DOM

04
LUN

05
MAR

06
MER

07
GIO

08
VEN

09
SAB

10
DOM

11
LUN

12
MAR

13
MER

14
GIO

15
VEN

16
SAB

17
DOM

18
LUN

19
MAR

20
MER

21
GIO

22
VEN

23
SAB

24
DOM

25
LUN

26
MAR

27
MER

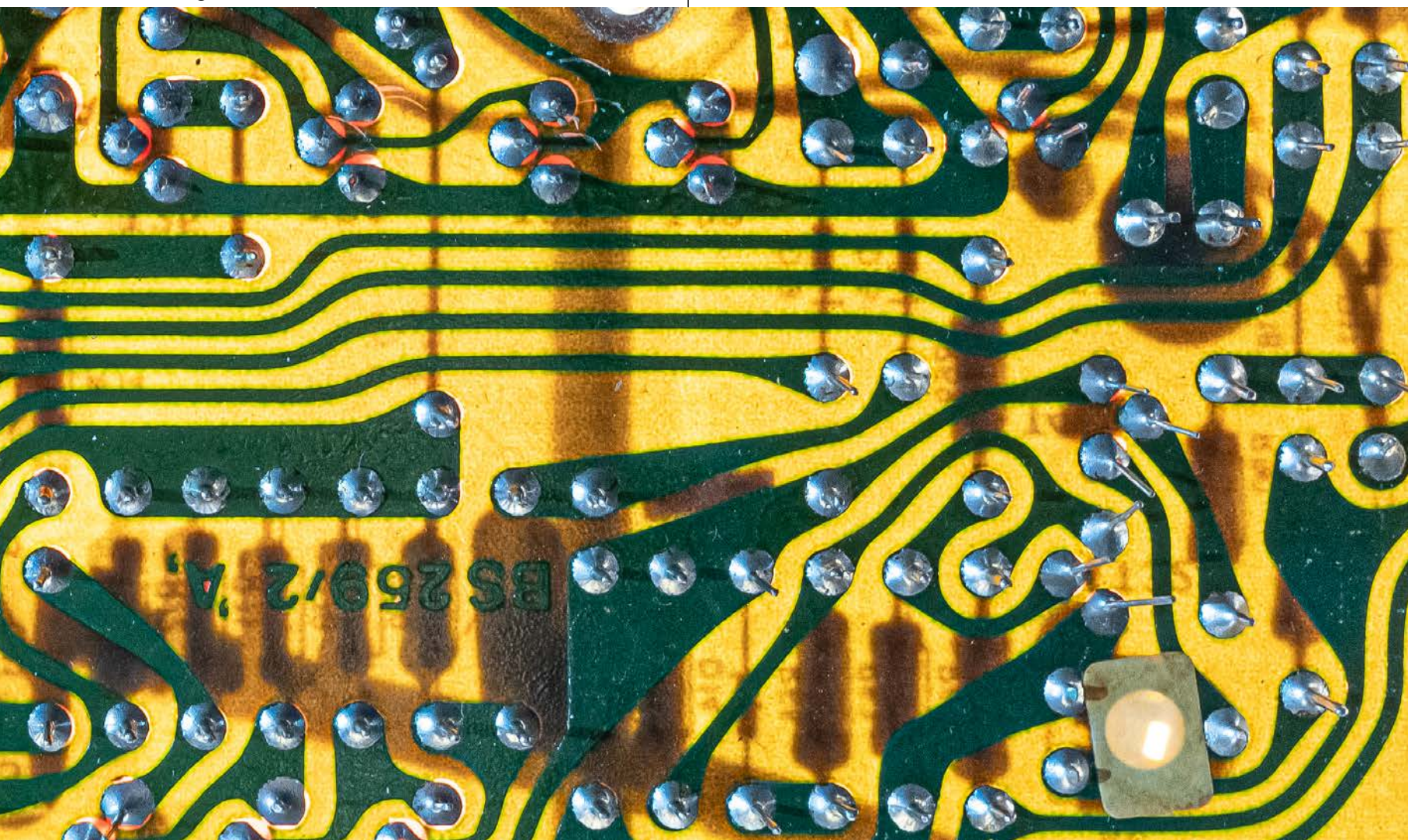
28
GIO

29
VEN

30
SAB

31
DOM

Zanussi Ping-o-tronic (1974-1977)



01
LUN

02
MAR

03
MER

04
GIO

05
VEN

06
SAB

07
DOM

08
LUN

09
MAR

10
MER

11
GIO

12
VEN

13
SAB

14
DOM

15
LUN

16
MAR

04.2024

17
MER

18
GIO

19
VEN

20
SAB

21
DOM

22
LUN

23
MAR

24
MER

25
GIO

26
VEN

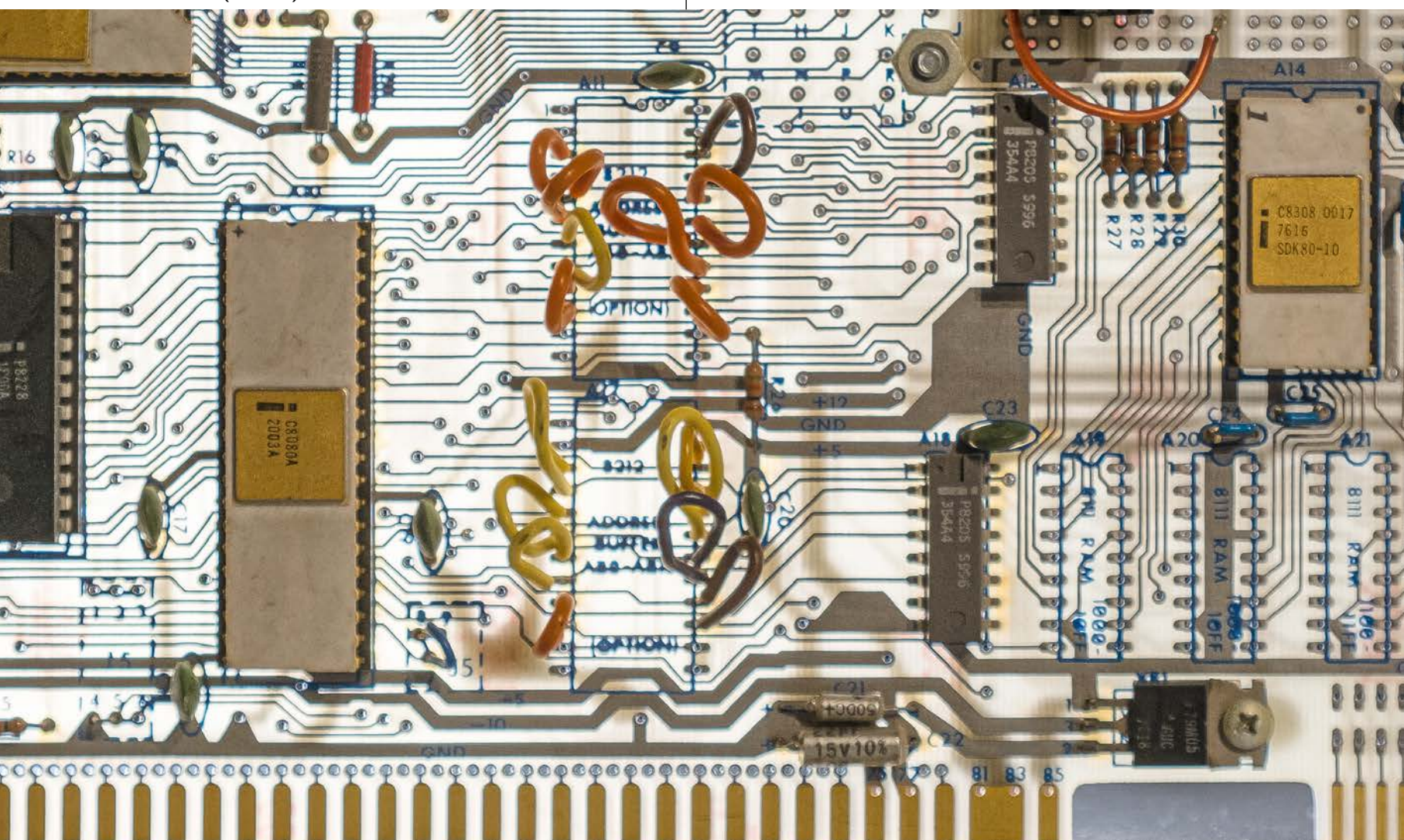
27
SAB

28
DOM

29
LUN

30
MAR

Intel SDK-80 (1975)



01
MER

02
GIO

03
VEN

04
SAB

05
DOM

06
LUN

07
MAR

08
MER

09
GIO

10
VEN

11
SAB

12
DOM

13
LUN

14
MAR

15
MER

16
GIO

05.2024

17
VEN

18
SAB

19
DOM

20
LUN

21
MAR

22
MER

23
GIO

24
VEN

25
SAB

26
DOM

27
LUN

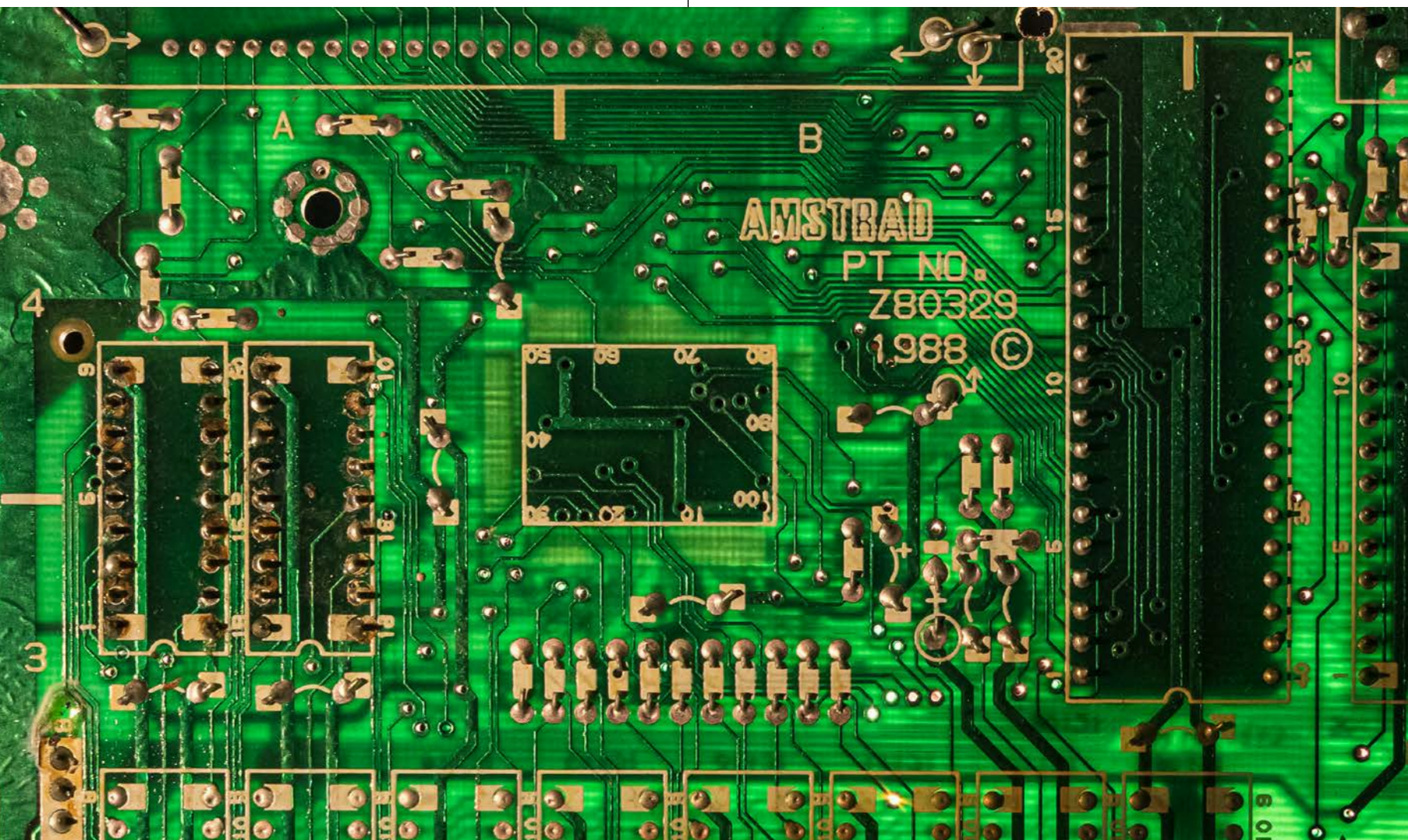
28
MAR

29
MER

30
GIO

31
VEN

Amstrad CPC464 (1984-1990)



06.2024

01
SAB

02
DOM

03
LUN

04
MAR

05
MER

06
GIO

07
VEN

08
SAB

09
DOM

10
LUN

11
MAR

12
MER

13
GIO

14
VEN

15
SAB

16
DOM

17
LUN

18
MAR

19
MER

20
GIO

21
VEN

22
SAB

23
DOM

24
LUN

25
MAR

26
MER

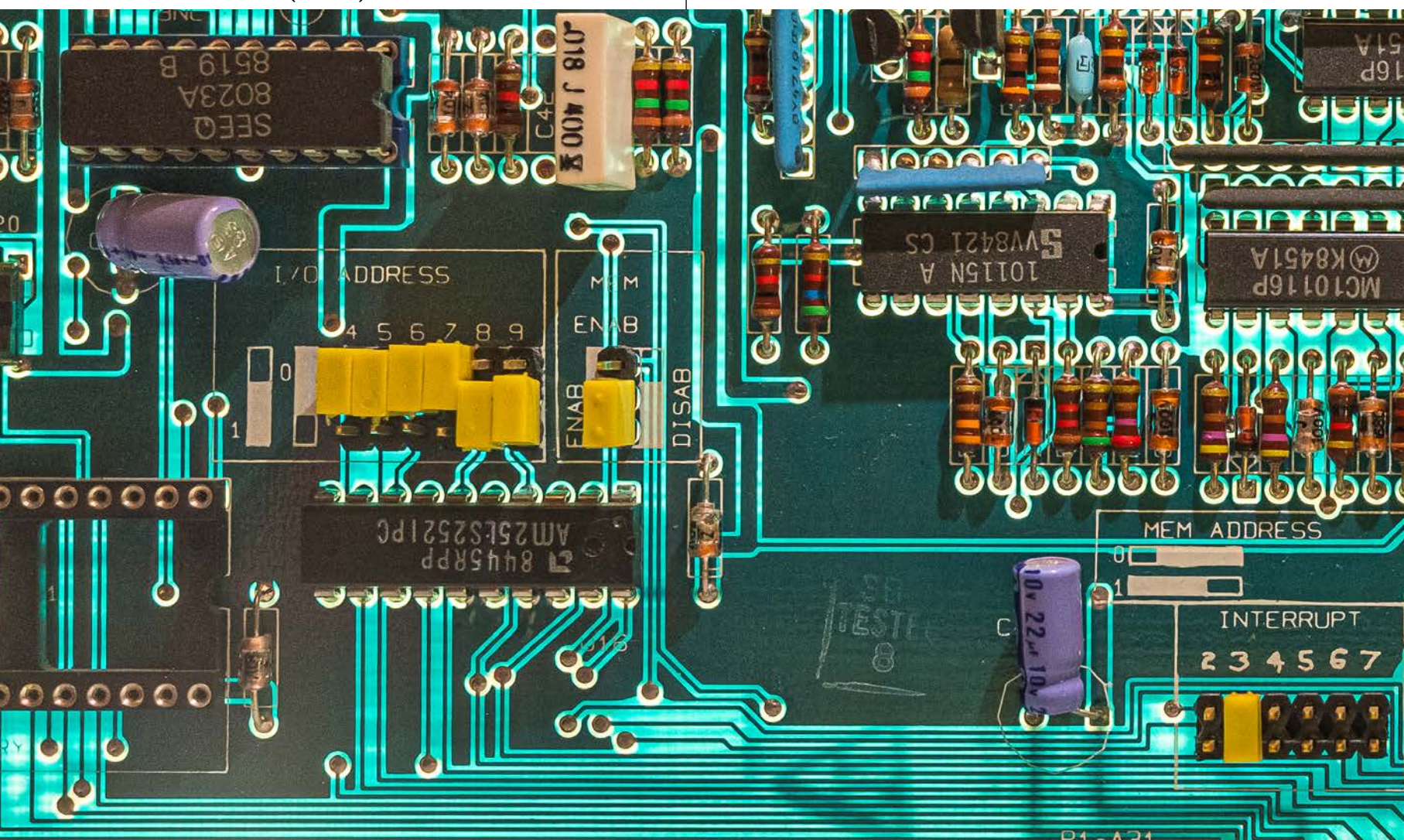
27
GIO

28
VEN

29
SAB

30
DOM

3COM IE Controller (1984)



01
LUN

02
MAR

03
MER

04
GIO

05
VEN

06
SAB

07
DOM

08
LUN

09
MAR

10
MER

11
GIO

12
VEN

13
SAB

14
DOM

15
LUN

16
MAR

07.2024

17
MER

18
GIO

19
VEN

20
SAB

21
DOM

22
LUN

23
MAR

24
MER

25
GIO

26
VEN

27
SAB

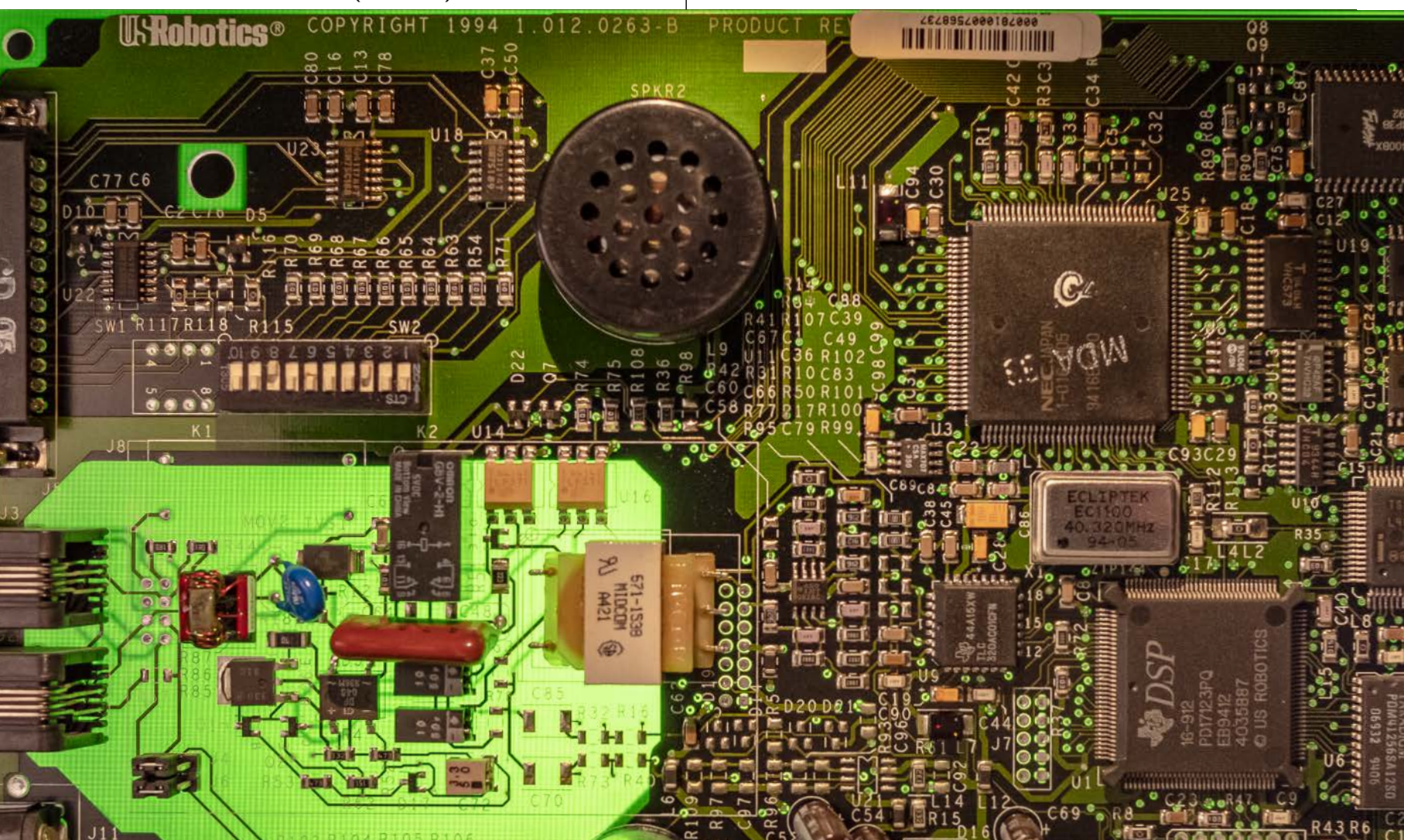
28
DOM

29
LUN

30
MAR

31
MER

USRobotics Courier V.34 (1994-?)



01
GIO

02
VEN

03
SAB

04
DOM

05
LUN

06
MAR

07
MER

08
GIO

09
VEN

10
SAB

11
DOM

12
LUN

13
MAR

14
MER

15
GIO

16
VEN

08.2024

17
SAB

18
DOM

19
LUN

20
MAR

21
MER

22
GIO

23
VEN

24
SAB

25
DOM

26
LUN

27
MAR

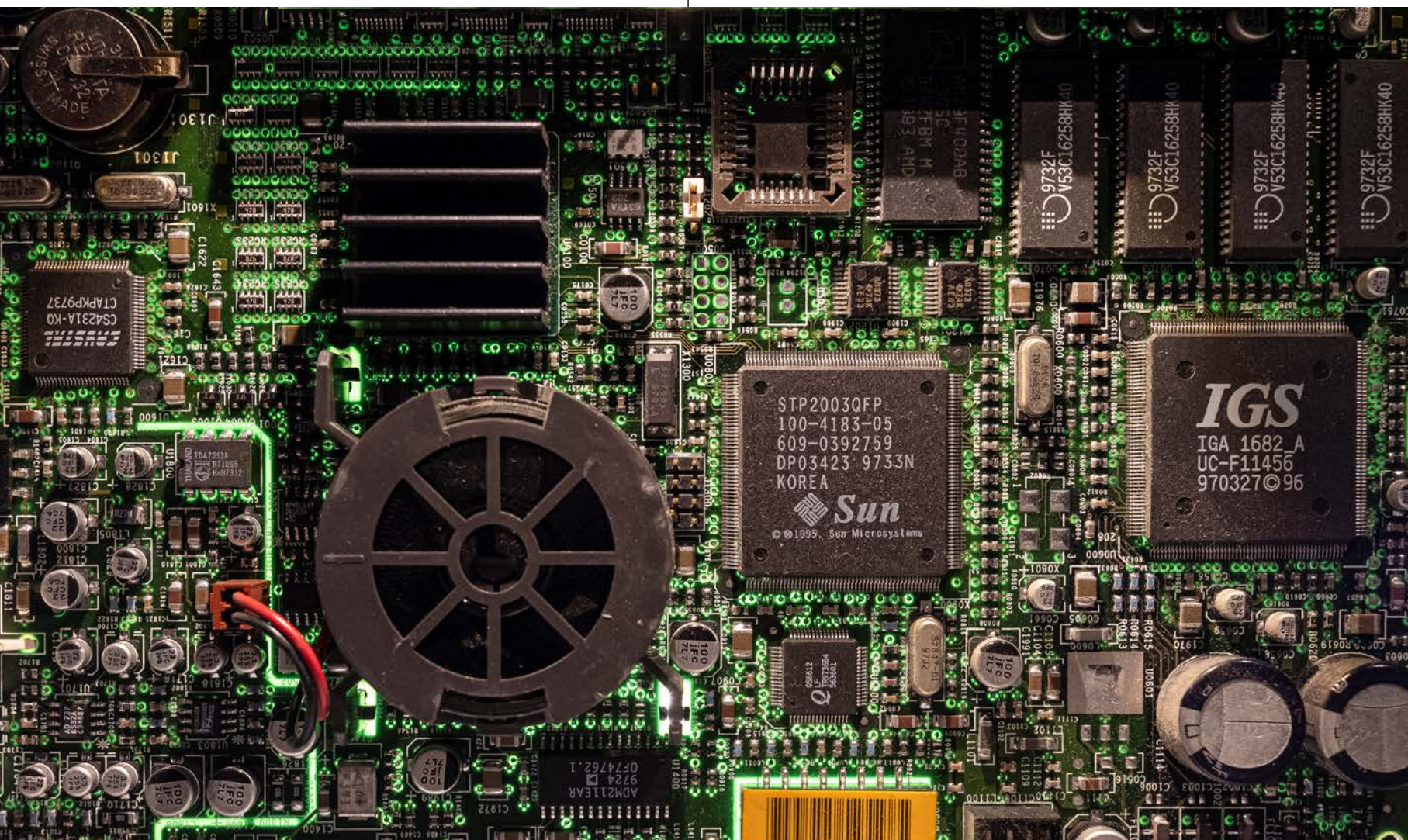
28
MER

29
GIO

30
VEN

31
SAB

Sun JavaStation (1996-2000)



01
DOM

02
LUN

03
MAR

04
MER

05
GIO

06
VEN

07
SAB

08
DOM

09
LUN

10
MAR

11
MER

12
GIO

13
VEN

14
SAB

15
DOM

16
LUN

09.2024

17
MAR

18
MER

19
GIO

20
VEN

21
SAB

22
DOM

23
LUN

24
MAR

25
MER

26
GIO

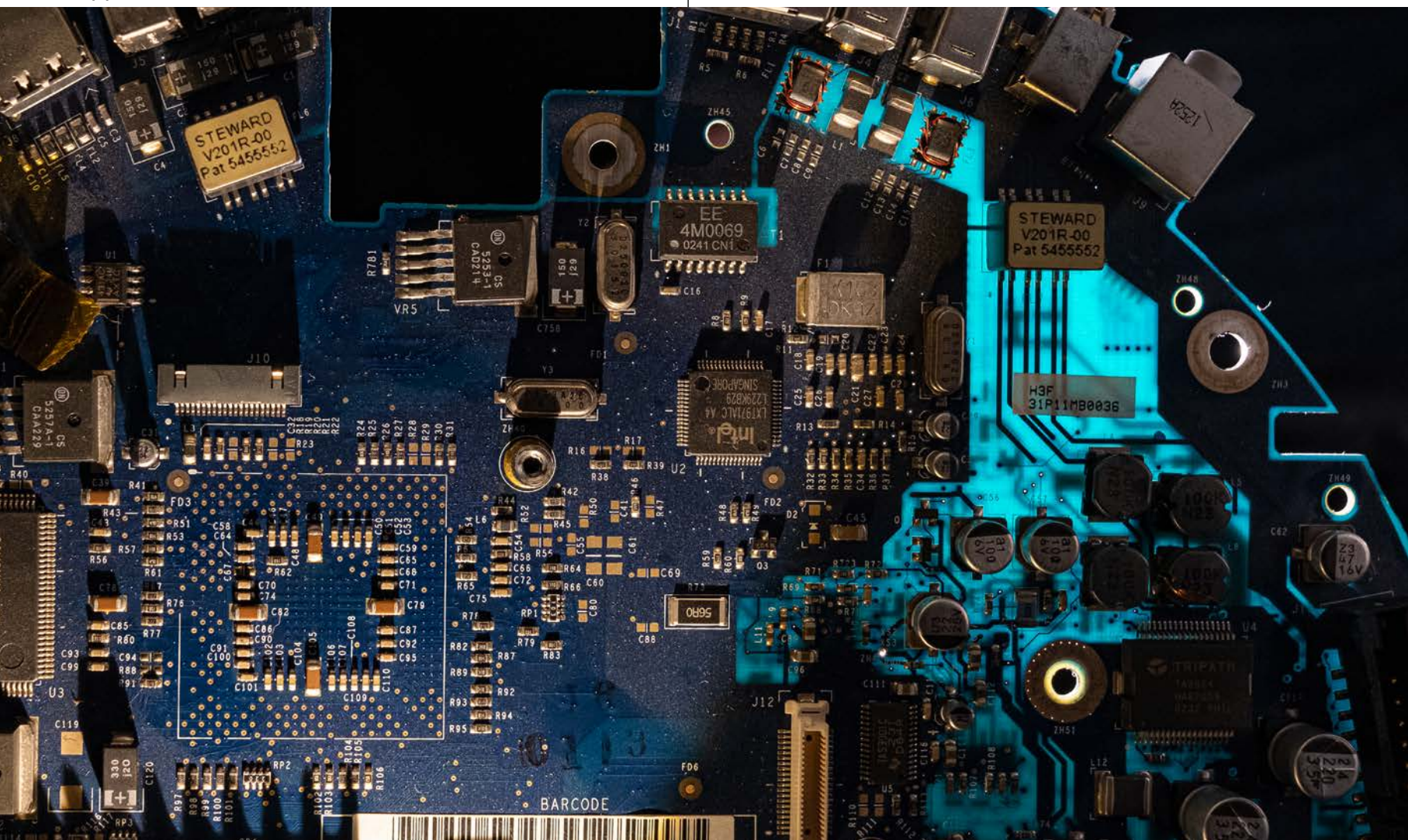
27
VEN

28
SAB

29
DOM

30
LUN

Apple iMac G4 (2002-2004)



10.2024

01
MAR

02
MER

03
GIO

04
VEN

05
SAB

06
DOM

07
LUN

08
MAR

09
MER

10
GIO

11
VEN

12
SAB

13
DOM

14
LUN

15
MAR

16
MER

17
GIO

18
VEN

19
SAB

20
DOM

21
LUN

22
MAR

23
MER

24
GIO

25
VEN

26
SAB

27
DOM

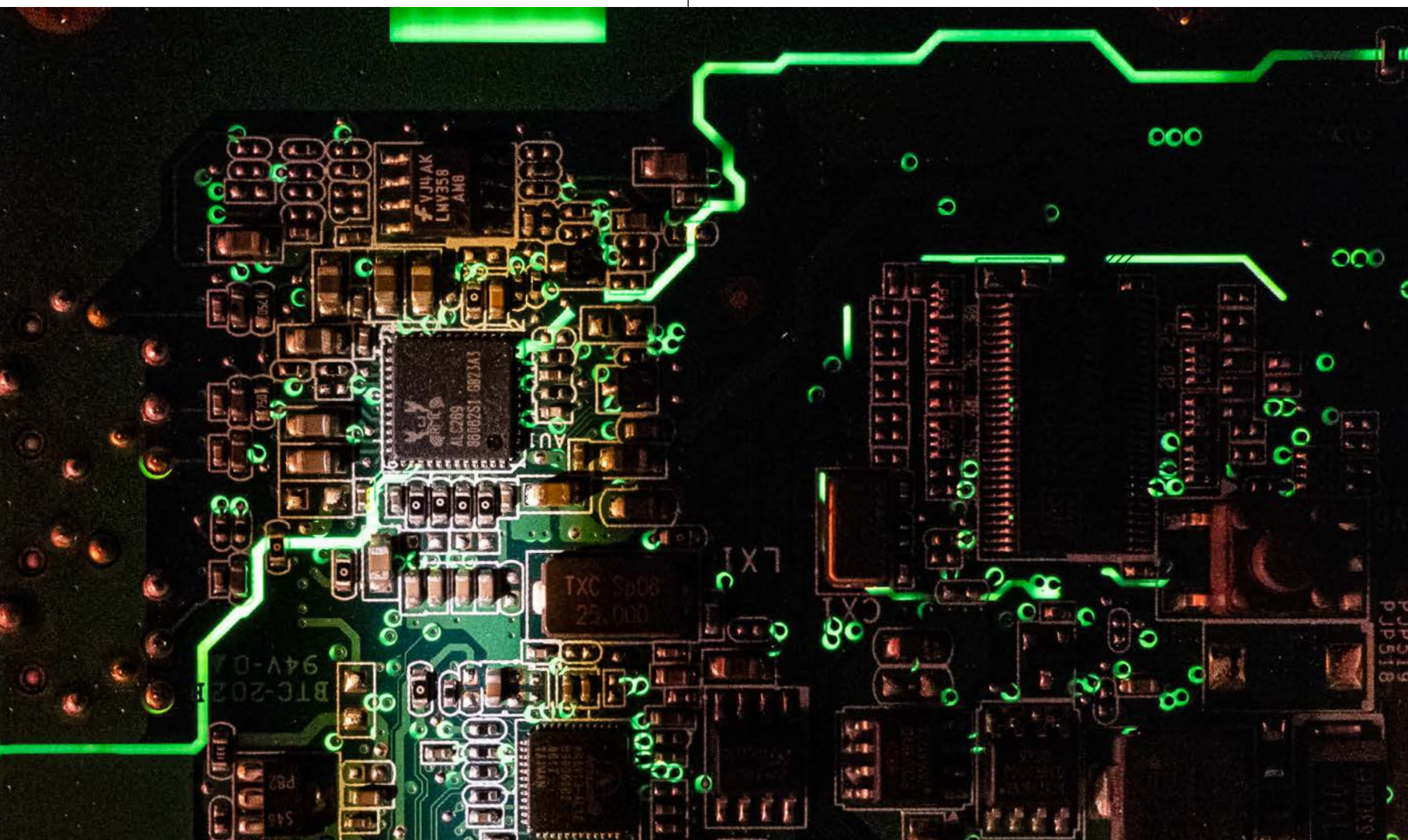
28
LUN

29
MAR

30
MER

31
GIO

Asus eeePC 900A (2008-?)



11.2024

01
VEN

02
SAB

03
DOM

04
LUN

05
MAR

06
MER

07
GIO

08
VEN

09
SAB

10
DOM

11
LUN

12
MAR

13
MER

14
GIO

15
VEN

16
SAB

17
DOM

18
LUN

19
MAR

20
MER

21
GIO

22
VEN

23
SAB

24
DOM

25
LUN

26
MAR

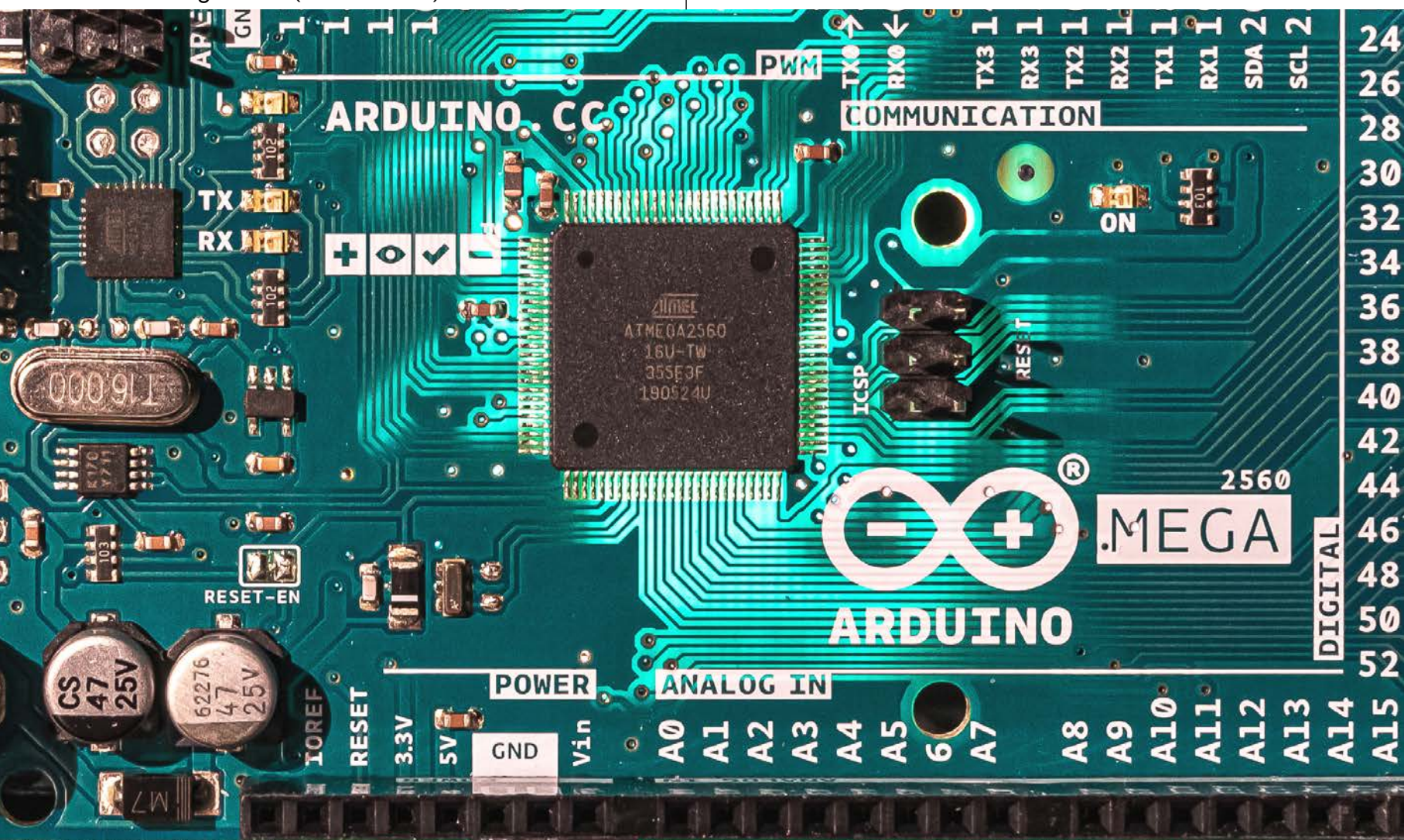
27
MER

28
GIO

29
VEN

30
SAB

Arduino Mega2560 (2010-2017)

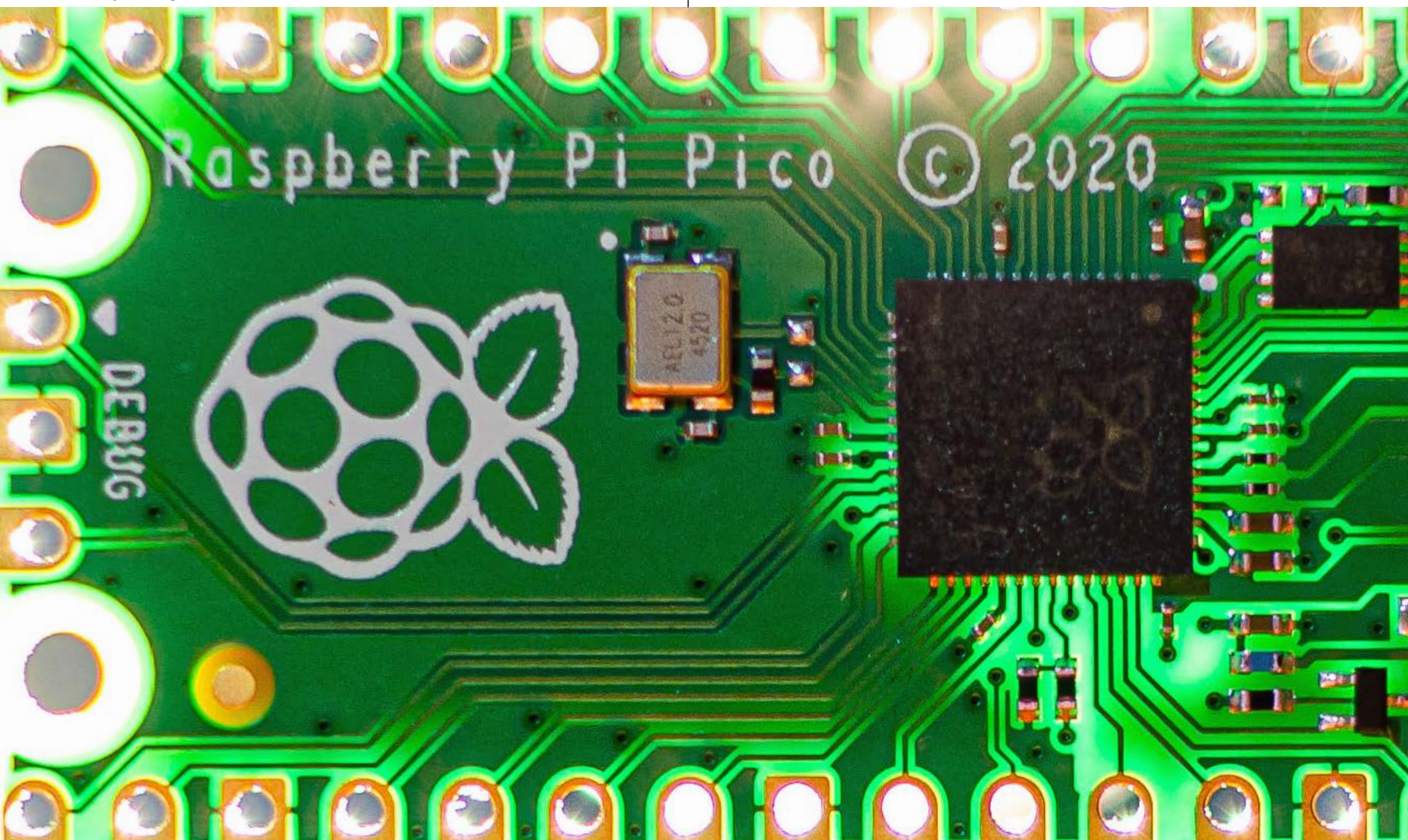


01 DOM
02 LUN
03 MAR
04 MER
05 GIO
06 VEN
07 SAB
08 DOM
09 LUN
10 MAR
11 MER
12 GIO
13 VEN
14 SAB
15 DOM
16 LUN

12.2024

17 MAR
18 MER
19 GIO
20 VEN
21 SAB
22 DOM
23 LUN
24 MAR
25 MER
26 GIO
27 VEN
28 SAB
29 DOM
30 LUN
31 MAR

Raspberry Pi Pico (2020-)





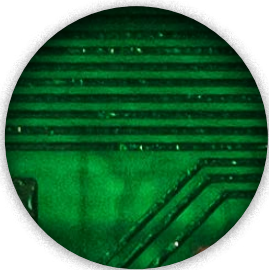
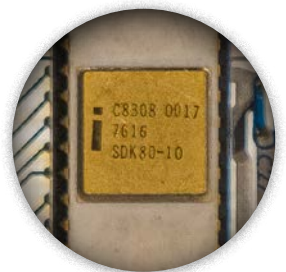
Resistenza al carbone Le particelle di carbone con cui è realizzata sono sensibili all'umidità, che, insinuandosi attraverso il rivestimento, può alterare il valore di resistenza di questa componente e renderla inservibile.

Transistor PNP È composto internamente da tre strati di materiale semiconduttore "drogato" (solitamente silicio). La giunzione tra questi layer può degradarsi nel tempo, dando luogo a comportamenti anomali.



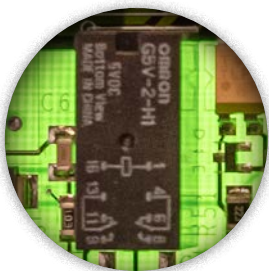
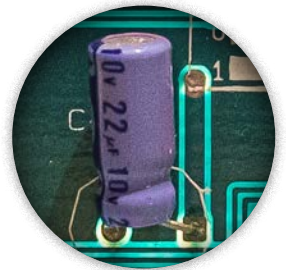
Saldatura Una giunzione effettuata con un saldatore regolato su una temperatura troppo bassa può tramutarsi nel tempo in una saldatura "fredda", apparentemente normale ma priva di conduttività.

Mask Programmable ROM L'umidità ambientale favorisce l'ossidazione dei "piedini" che collegano il chip al suo socket. Questo processo può arrivare lentamente a spezzare il metallo di cui sono composti.



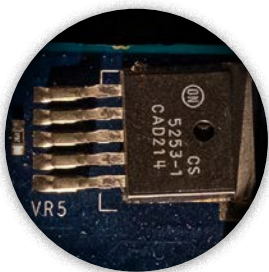
Pista I sottili collegamenti elettrici tra i vari elementi di un circuito possono interrompersi in seguito a fattori esterni come graffi o, comunemente, il rilascio di sostanze acide da parte di componenti difettose.

Condensatore elettrolitico È solitamente costituito da due strati di metallo e un foglio di carta imbevuto con un elettrolita. I problemi più comuni sono dovuti alla disidratazione del liquido o a una sua fuoriuscita.



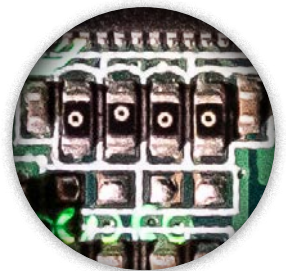
Relais Viene utilizzato per aprire o chiudere un circuito inducendo magneticamente un contatto meccanico tra due punti. In questo processo si crea un arco voltaico che può ossidare o "incollare" le due estremità.

Ventola Il passaggio di corrente in un dispositivo elettronico genera calore, che spesso è necessario dissipare con l'aiuto di una ventola: essa può rallentare o bloccarsi in seguito all'accumulo di polvere o detriti.



Regolatore di tensione Utilizzato per "domare" una tensione non perfettamente stabile, è un dispositivo esposto per sua natura a stress. Un ingresso oltre la tolleranza costruttiva può letteralmente bruciarlo.

Microfusibile Lo scopo stesso di un fusibile è rompersi. È ciò che accade quando il design di un circuito prevede il sacrificio di questo elemento per proteggerne altri più "preziosi" in presenza di anomalie elettriche.



Microcontrollore Una gestione sbagliata della interazione tra gli ingressi analogici e il core di questo popolare dispositivo programmabile può portare a carichi di tensione fatali per il microcontrollore stesso.

Oscillatore È molto difficile riscontrare guasti in questa componente elettronica [a noi non è mai successo!]. Tuttavia è possibile che eventi traumatici come un urto possano comprometterne il funzionamento.



I MUSEI

Il “Museo Interattivo di Archeologia Informatica” (**MIAI**) di Rende e il “Museo dell’Informatica Funzionante” (**MusIF**) di Palazzolo Acreide sono due progetti nati indipendentemente all’inizio degli anni zero. Dopo essere venuti a conoscenza gli uni degli altri e aver fatto amicizia, i ricercatori di entrambe le strutture hanno iniziato a collaborare a sempre più stretto contatto, fino al punto che oggi considerano le due collezioni come due sedi - dislocate in Calabria e Sicilia - di **un unico museo transregionale**.

La collezione consiste di migliaia di reperti: centinaia di sistemi informatici, periferiche hardware di ogni genere e una nutrita biblioteca comprendente documentazione tecnica, manuali e letteratura scientifica. Tutto il nostro patrimonio è stato raccolto sul territorio (...e oltre!) nell’arco di **più di tre lustri**; il materiale viene restaurato con cura ed allestito nelle nostre sedi in una **esposizione permanente**, visitabile su prenotazione. La nostra missione è quella di preservare i manufatti e le storie dell’era dell’informazione per le generazioni future.

L’**elaboratore elettronico** in ogni sua forma, dai vecchi enormi mainframe fino ai recenti smartphone, è la protesi definitiva del cervello umano. Una straordinaria chiave di lettura del nostro tempo, particolarmente adatta per ripercorrere la storia della vertiginosa evoluzione tecnico-scientifica dell’ultimo secolo e a **raccontare le vicende umane**.

Se è vero che il computer è lo strumento creativo predominante nella cultura moderna, **è nelle memorie dei computer che occorre scavare** per raccontare la storia recente dell’uomo.

Le nostre attività vanno dall’organizzazione di **mostre temporanee** allo studio e la realizzazione di ricostruzioni storiche, all’organizzazione di **corsi di formazione**, passando per l’allestimento di set, fino al recupero di dati da media obsoleti. Tutto ciò è possibile solo grazie alle donazioni di amici e simpatizzanti ed al lavoro volontario di specialisti e appassionati.

Ad oggi, le due strutture continuano a funzionare in armonia e con continuità senza il supporto economico di alcuna istituzione pubblica.

CREDITS

Concept + Foto

Marco Ascrizzi, Santo Caruso, Francesco De Francesco, Irene De Franco, Andrea Milazzo, Emiliano Russo

Impaginazione

ECNM Collective
Like a Hand since 2008

CONTATTI

MIAI

c/o Edificio ex-CUD
via C.B. Cavour, 4
87036 Rende (CS)

MusIF

via Carnevale, 17
96010 Palazzolo Acreide (SR)

<https://miai.musif.eu>

copia n. _____

