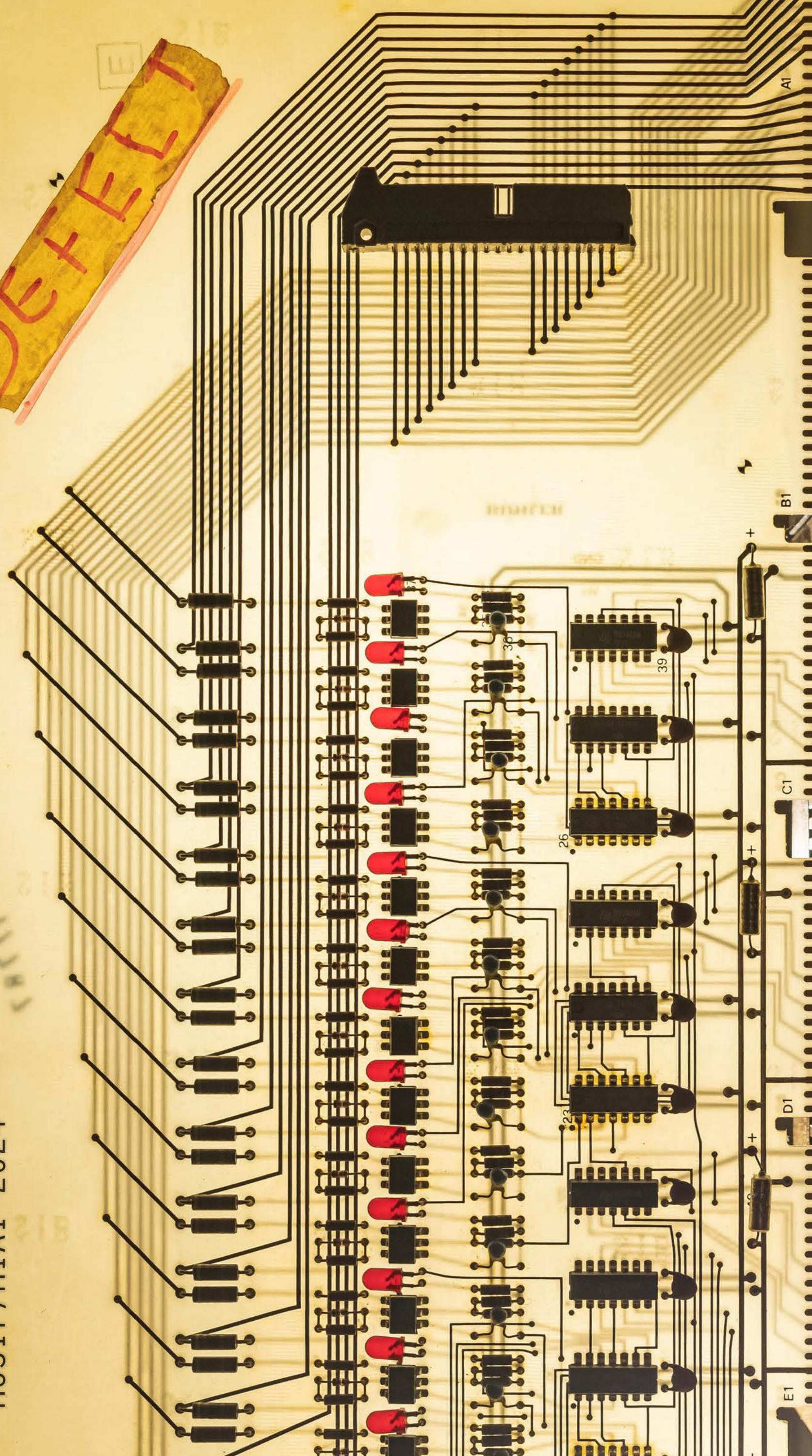
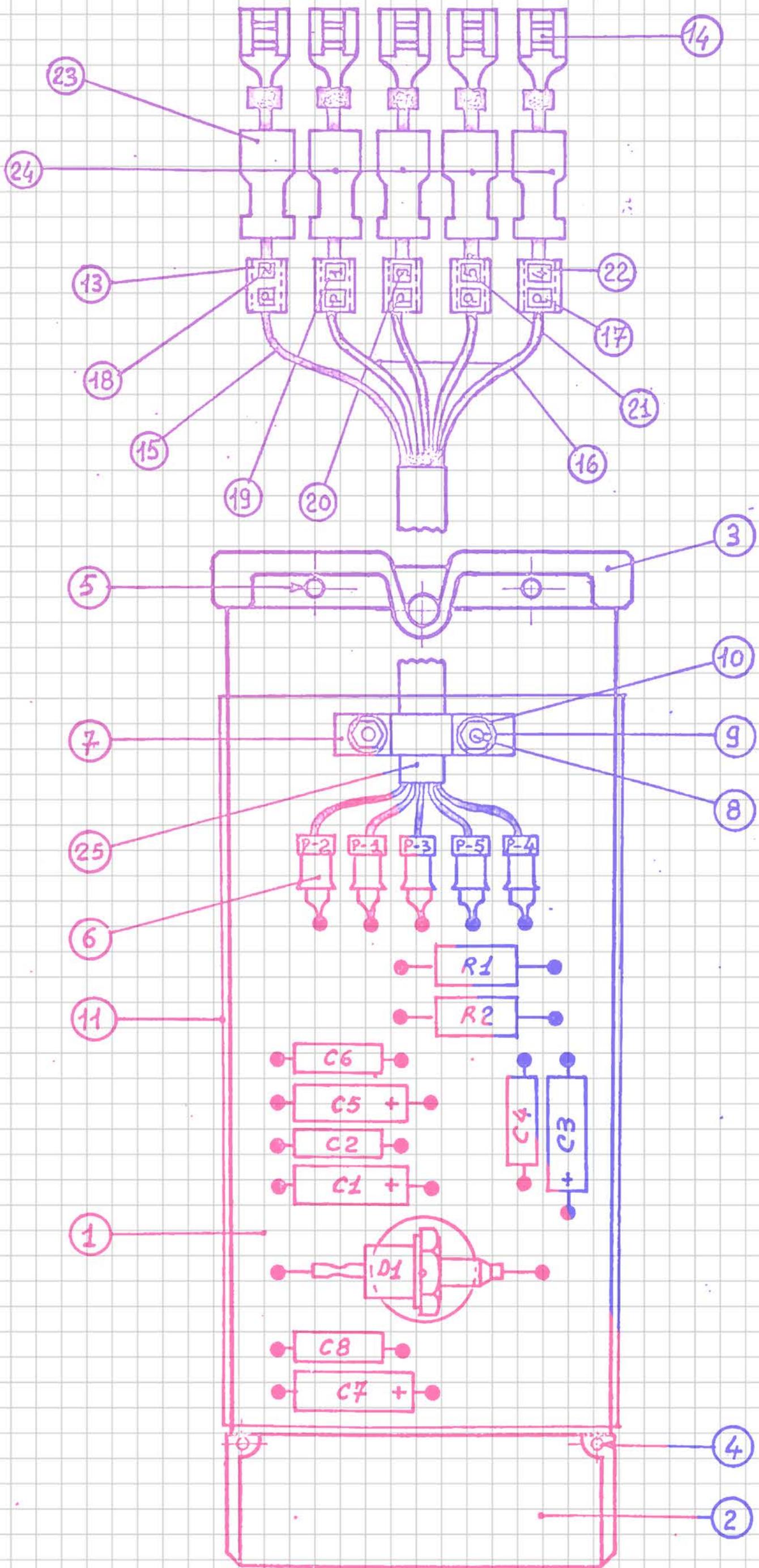


DEFECT







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

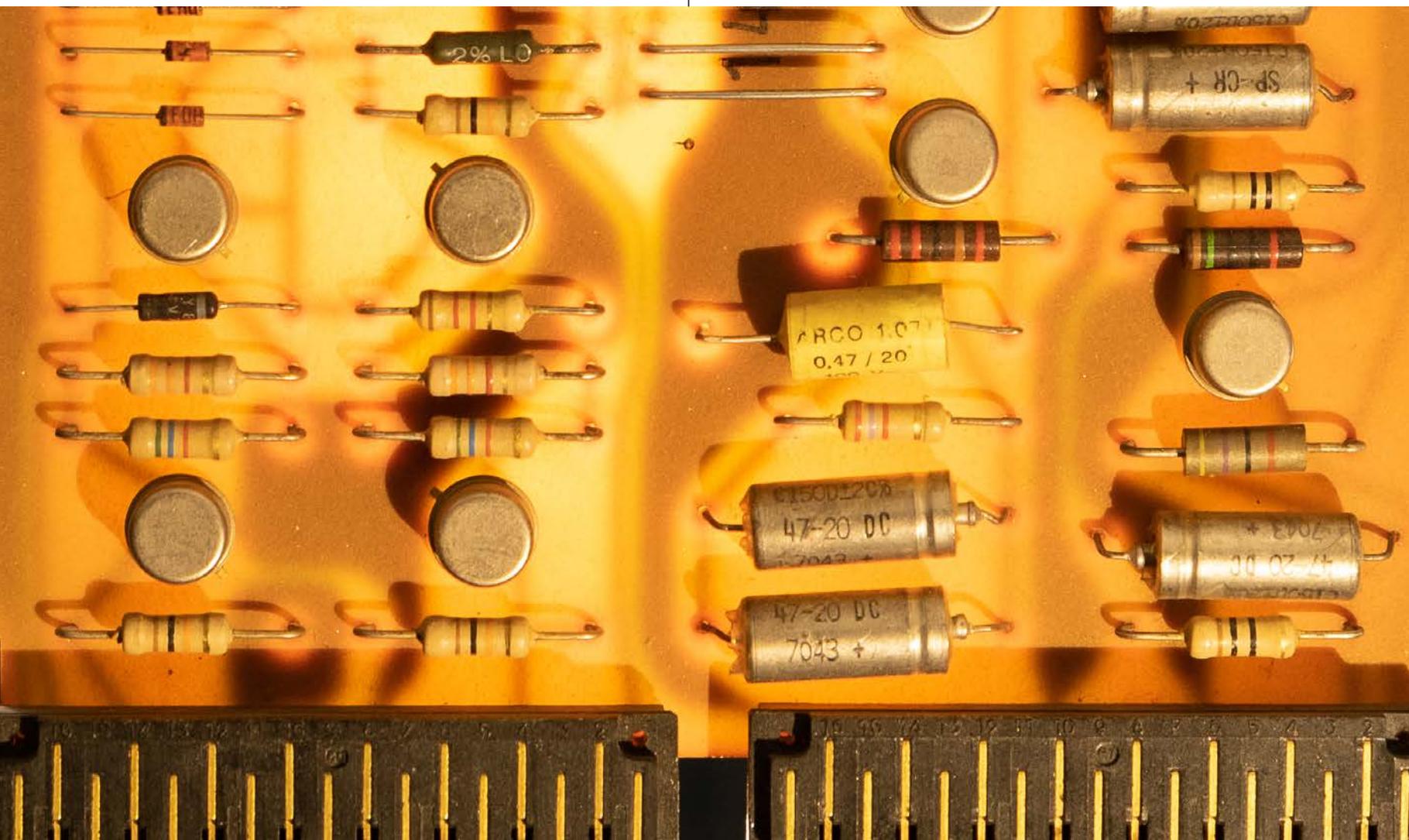
26  
LUN

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

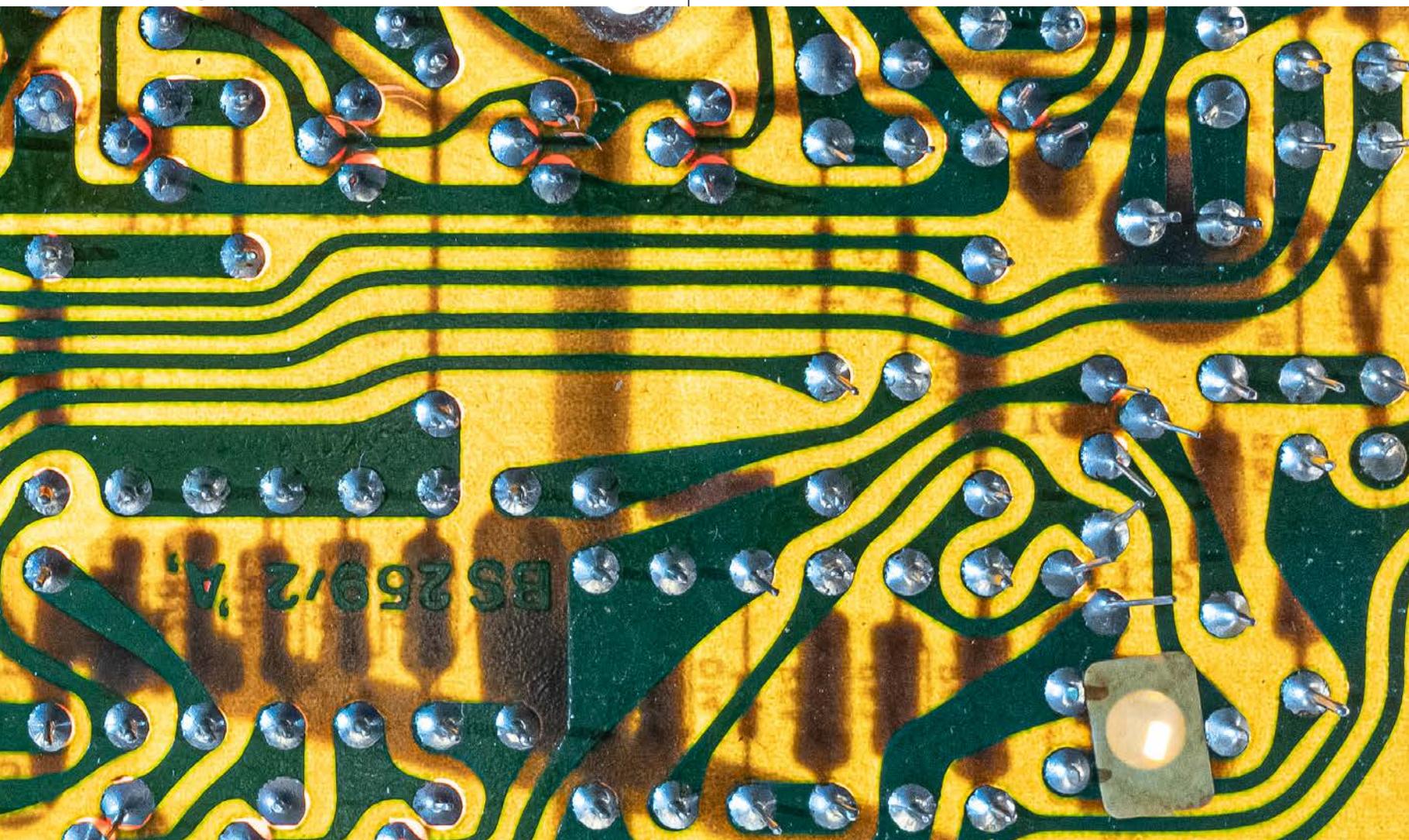
28  
GIO

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

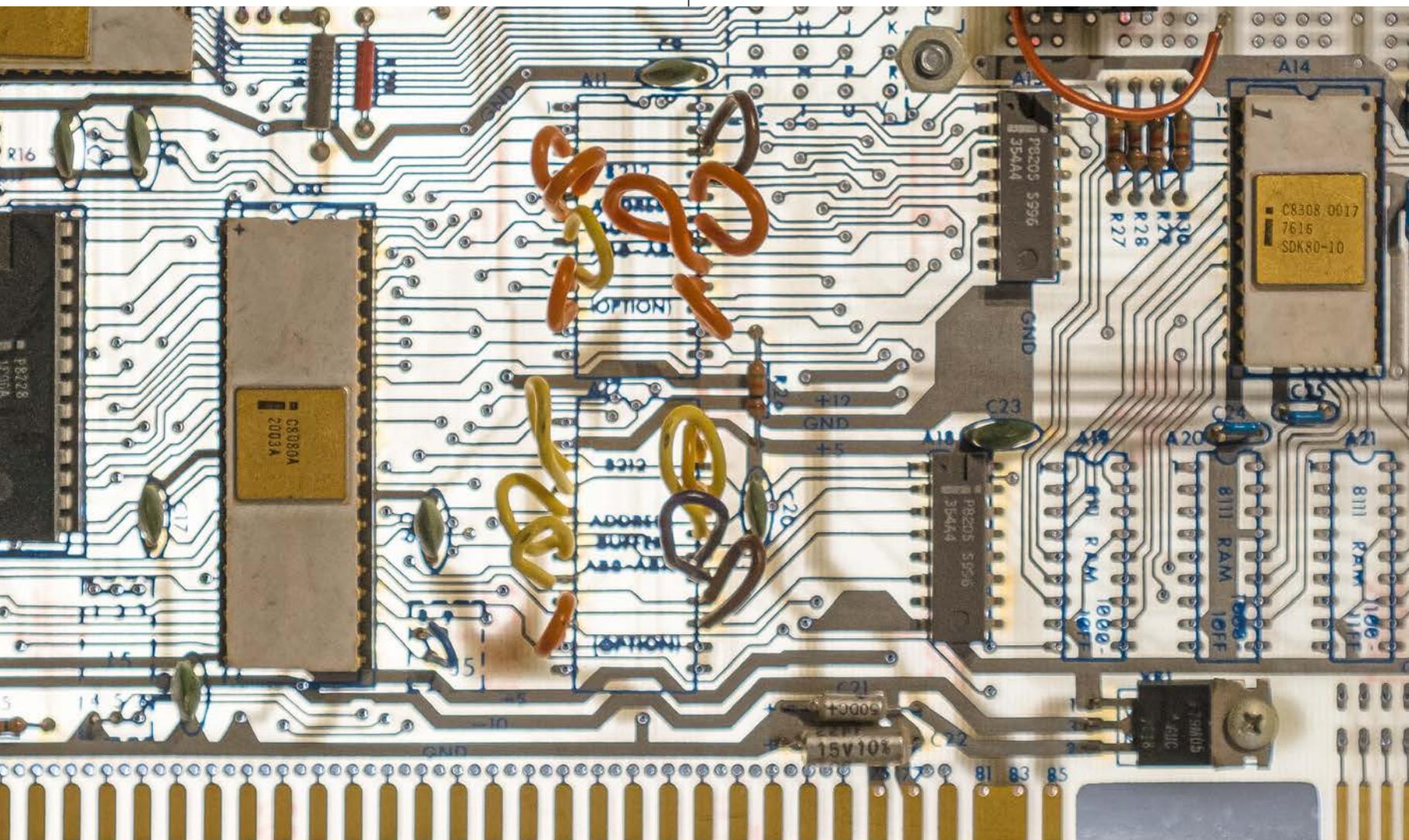
27  
SAB

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

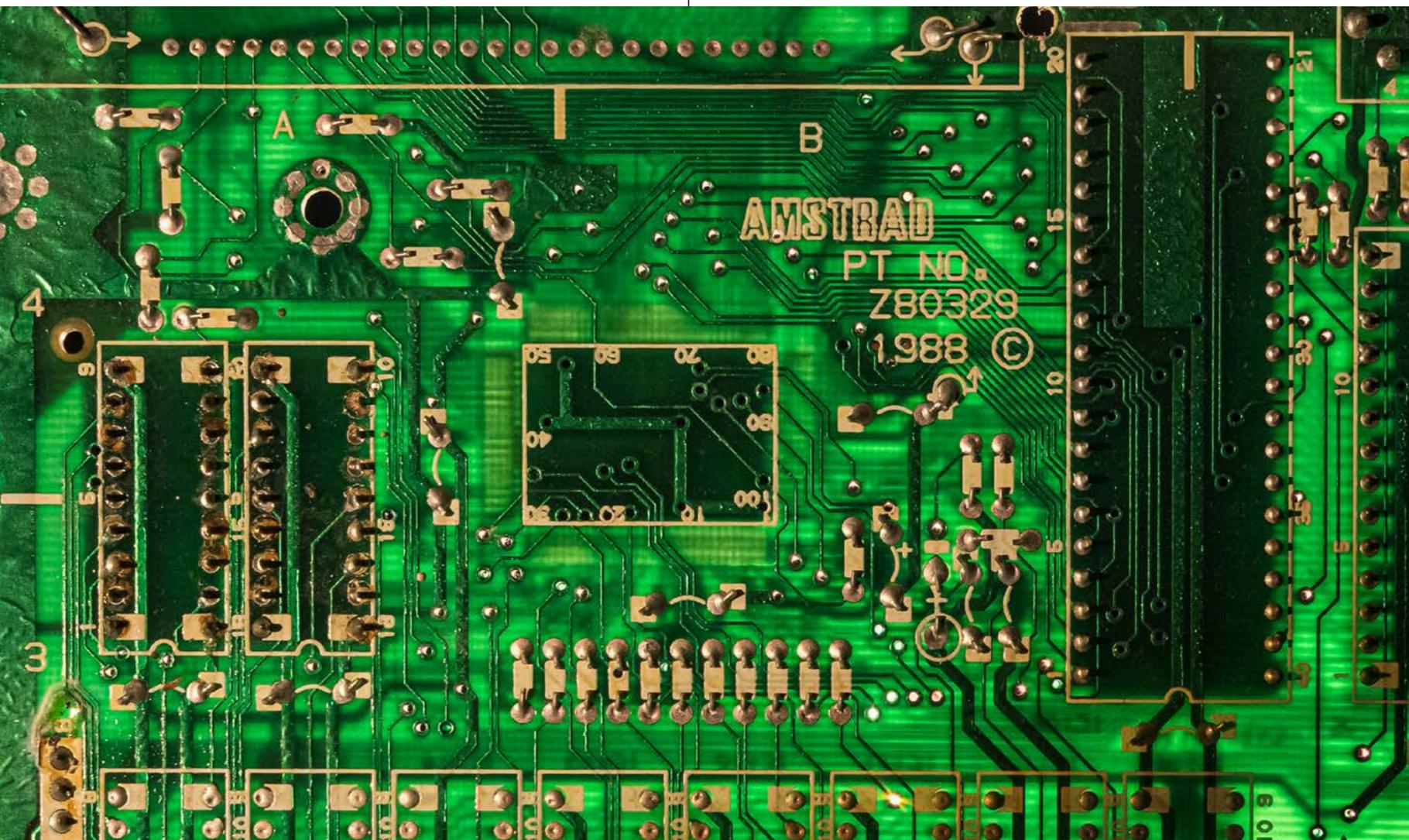
28  
MAR

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

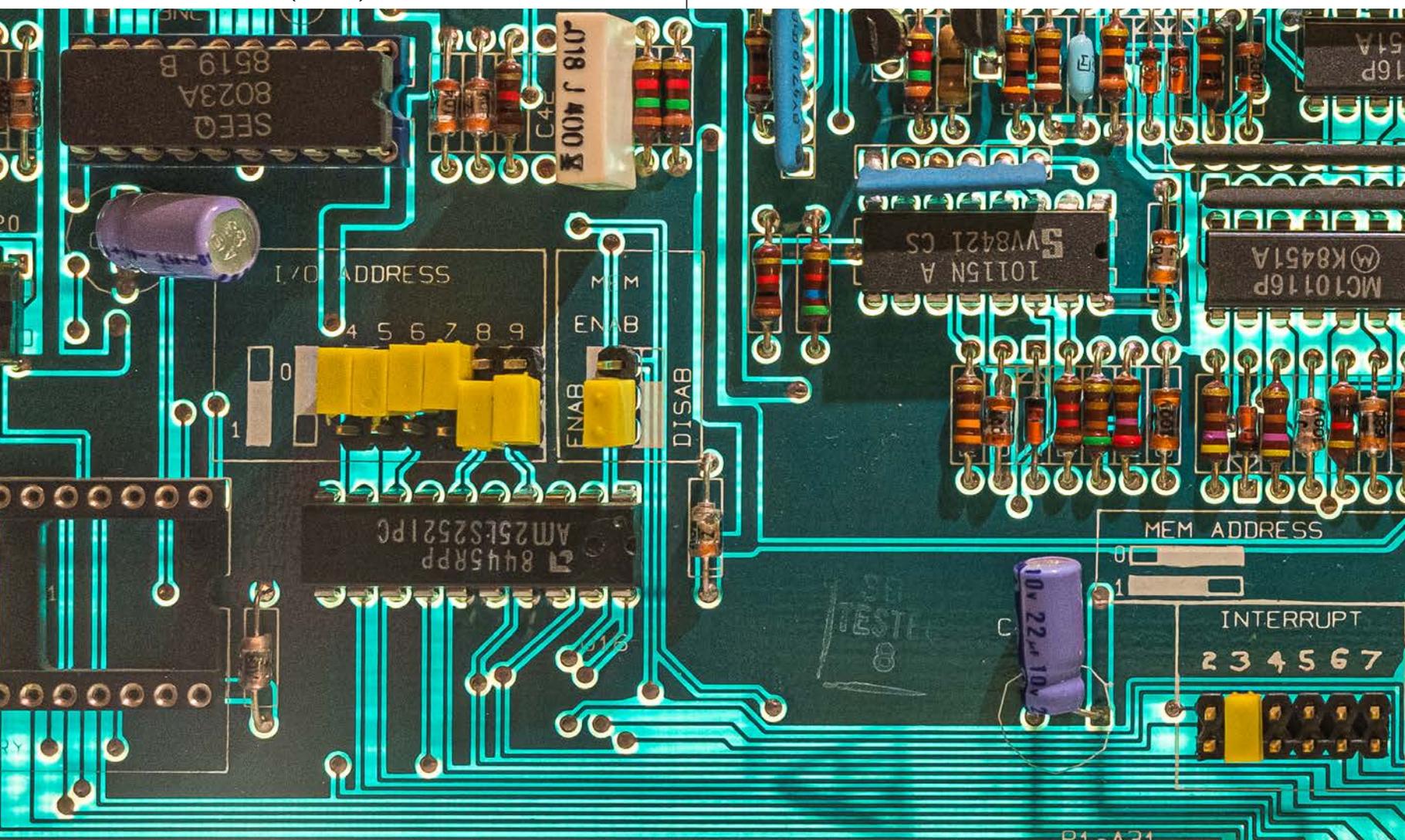
27  
GIO

28  
VEN

29  
SAB

30  
DOM

3COM IE Controller (1984)



07.2024

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

17  
MER

18  
GIO

19  
VEN

20  
SAB

21  
DOM

22  
LUN

23  
MAR

24  
MER

25  
GIO

26  
VEN

27  
SAB

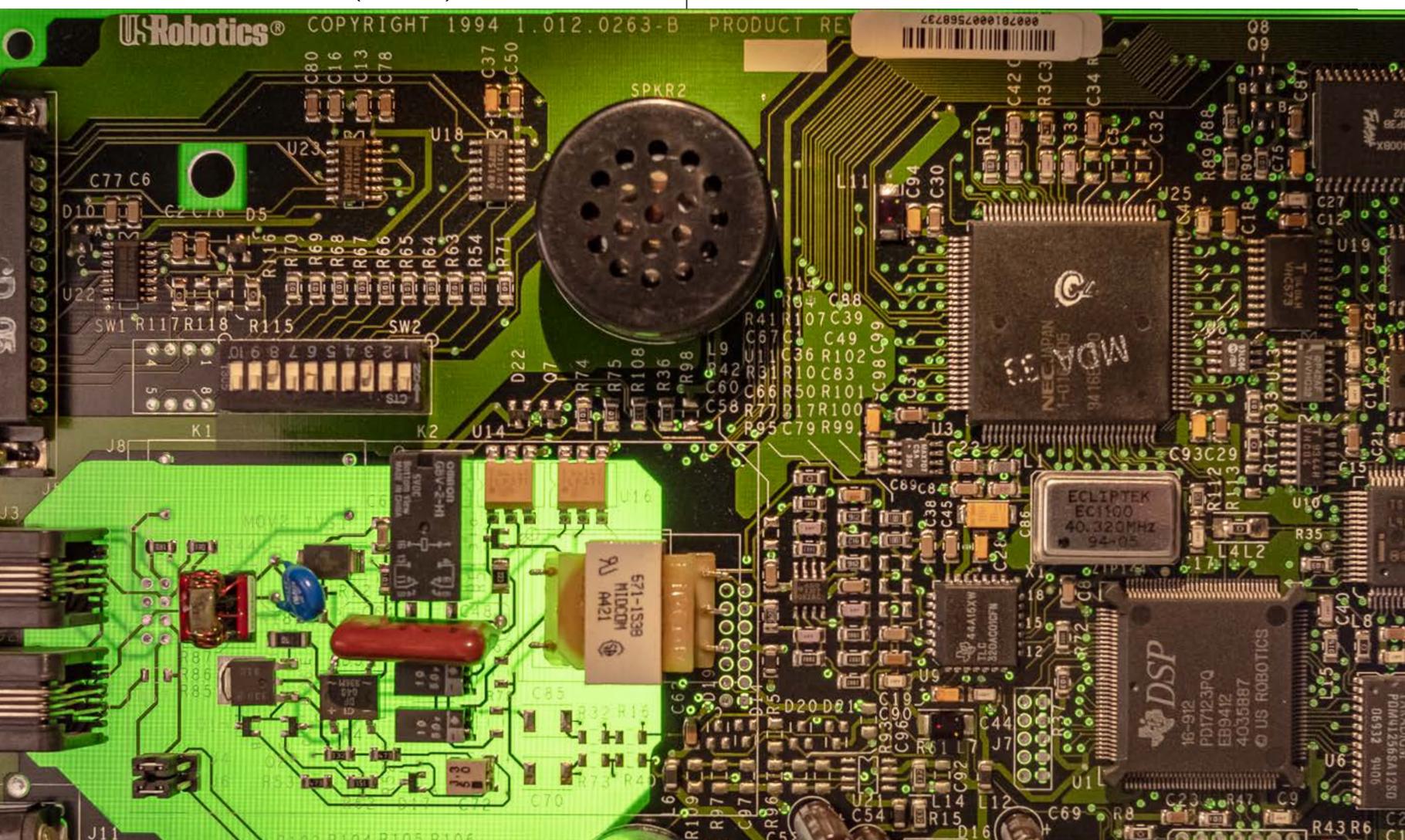
28  
DOM

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

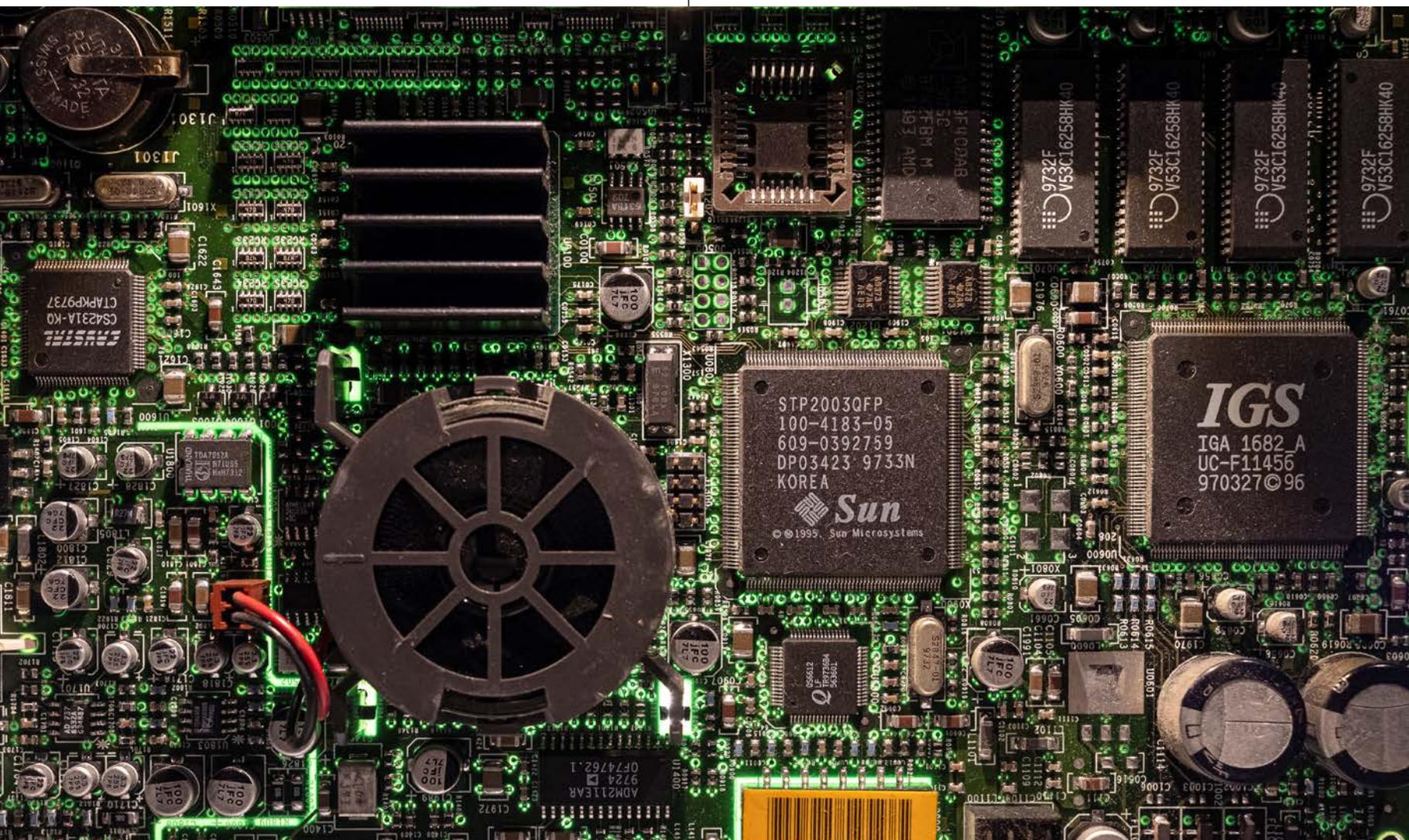
28  
MER

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

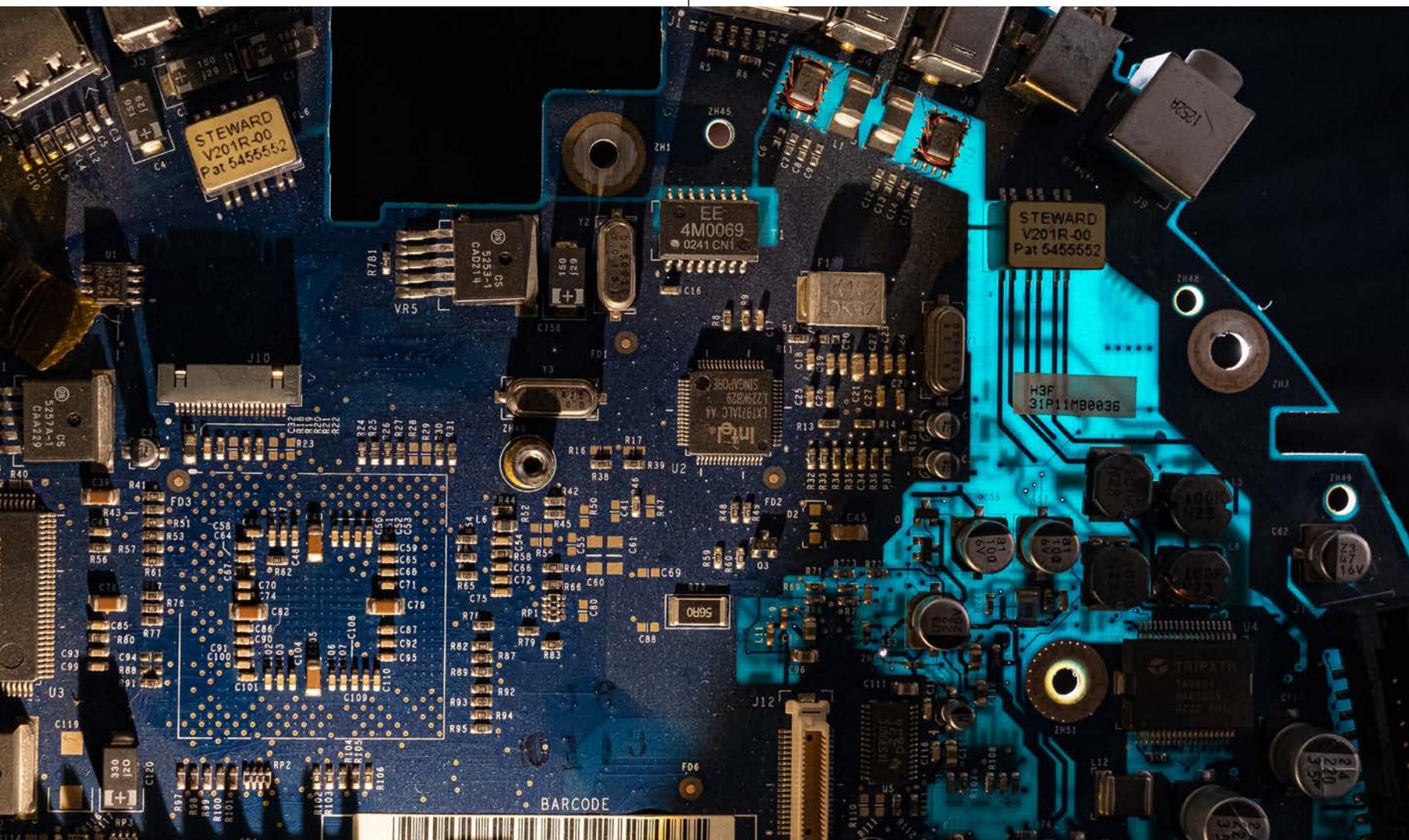
27  
VEN

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

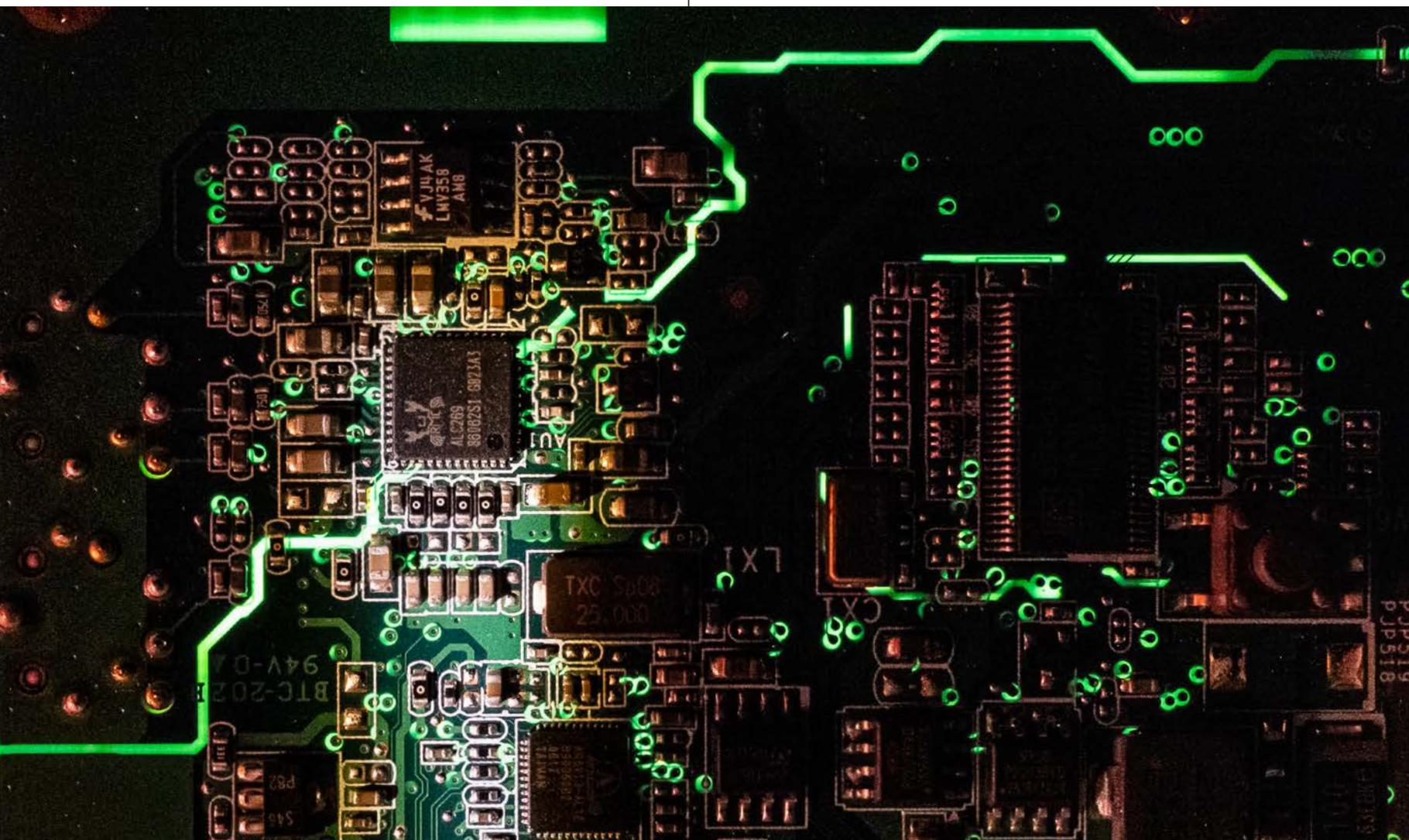
28  
LUN

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

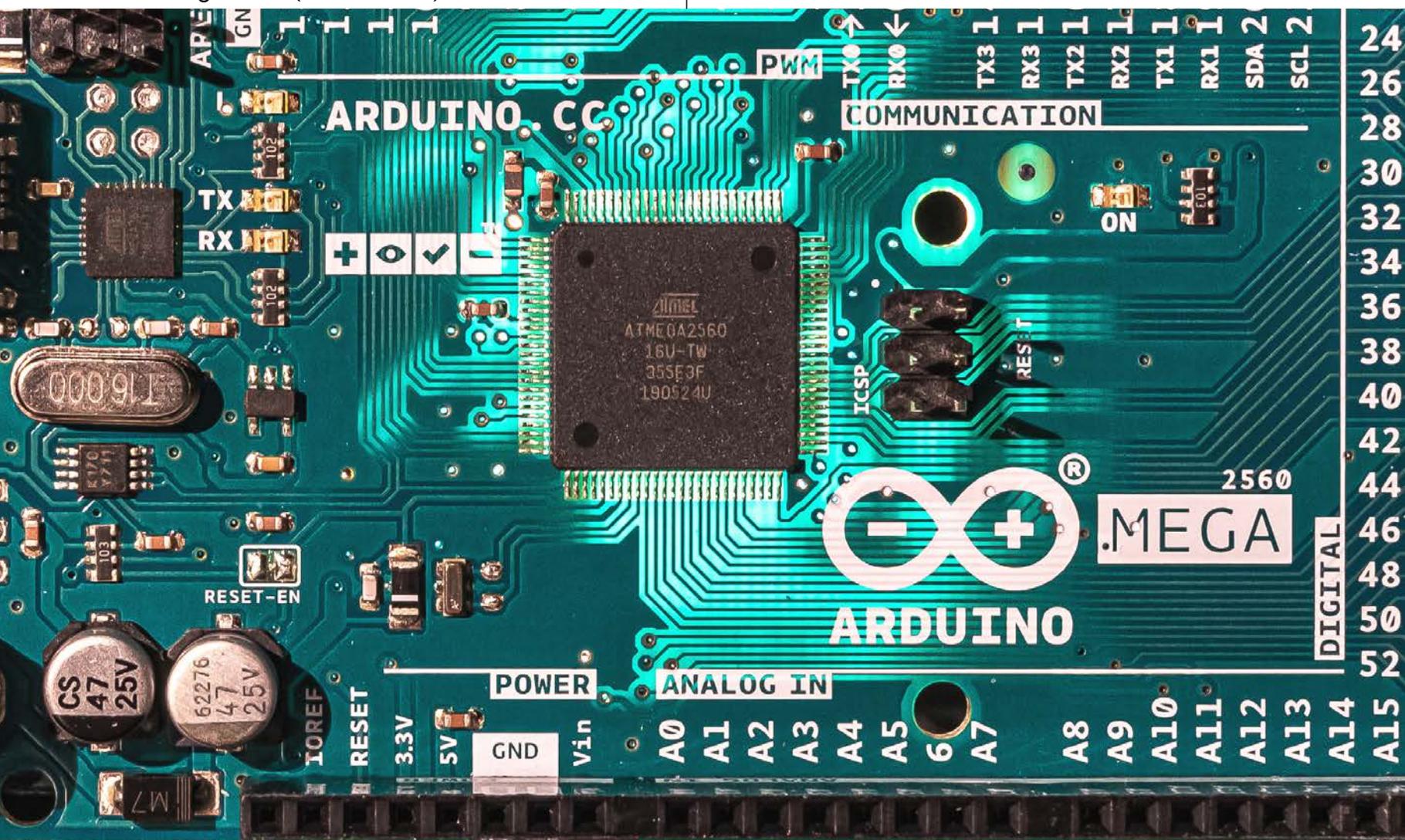
27  
MER

28  
GIO

29  
VEN

30  
SAB

Arduino Mega2560 (2010-2017)

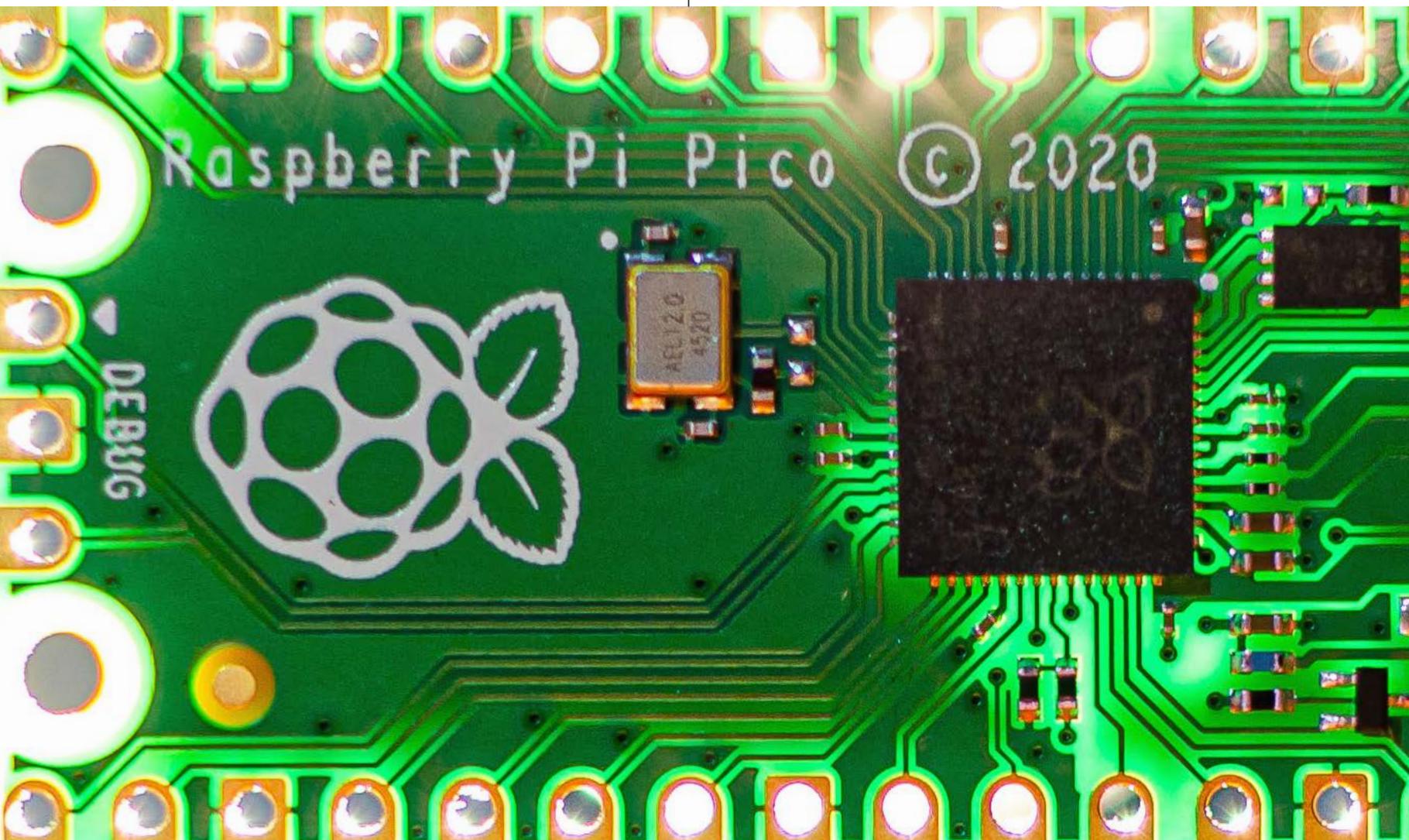


<b>01</b> DOM
<b>02</b> LUN
<b>03</b> MAR
<b>04</b> MER
<b>05</b> GIO
<b>06</b> VEN
<b>07</b> SAB
<b>08</b> DOM
<b>09</b> LUN
<b>10</b> MAR
<b>11</b> MER
<b>12</b> GIO
<b>13</b> VEN
<b>14</b> SAB
<b>15</b> DOM
<b>16</b> LUN

12.2024

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

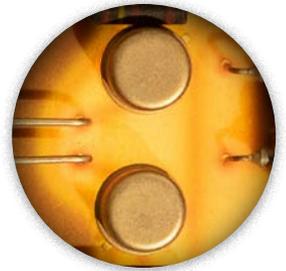
Raspberry Pi Pico (2020-)





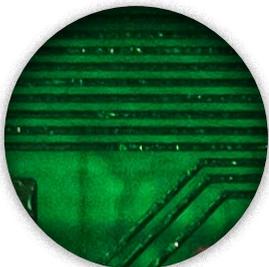
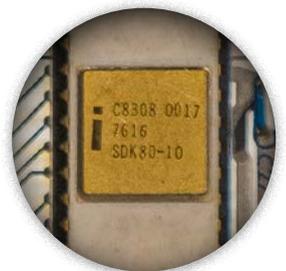
**Resistenza al carbone** Le particelle di carbone con cui è realizzata sono sensibili all'umidità, che, insinuandosi attraverso il rivestimento, può alterare il valore di resistenza di questa componente e renderla inservibile.

**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.



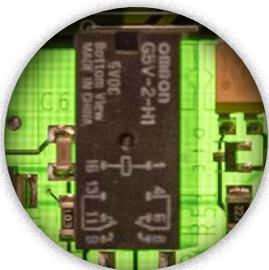
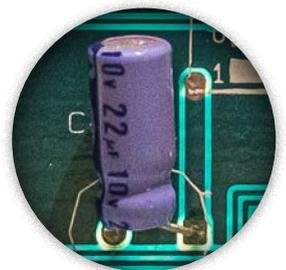
**Saldatura** Una giunzione effettuata con un saldatore regolato su una temperatura troppo bassa può tramutarsi nel tempo in una saldatura "fredda", apparentemente normale ma priva di conduttività.

**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.



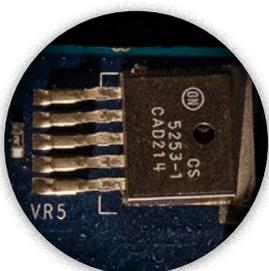
**Pista** I sottili collegamenti elettrici tra i vari elementi di un circuito possono interrompersi in seguito a fattori esterni come graffi o, comunemente, il rilascio di sostanze acide da parte di componenti difettose.

**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.



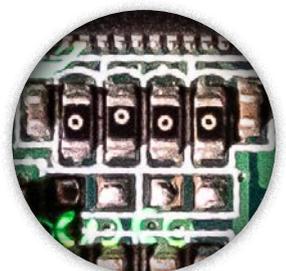
**Relais** Viene utilizzato per aprire o chiudere un circuito inducendo magneticamente un contatto meccanico tra due punti. In questo processo si crea un arco voltaico che può ossidare o "incollare" le due estremità.

**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.



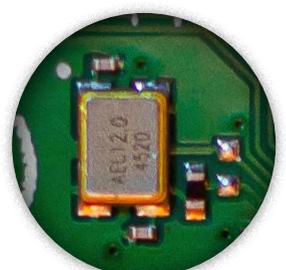
**Regolatore di tensione** Utilizzato per "domare" una tensione non perfettamente stabile, è un dispositivo esposto per sua natura a stress. Un ingresso oltre la tolleranza costruttiva può letteralmente bruciarlo.

**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. \_\_\_\_\_

