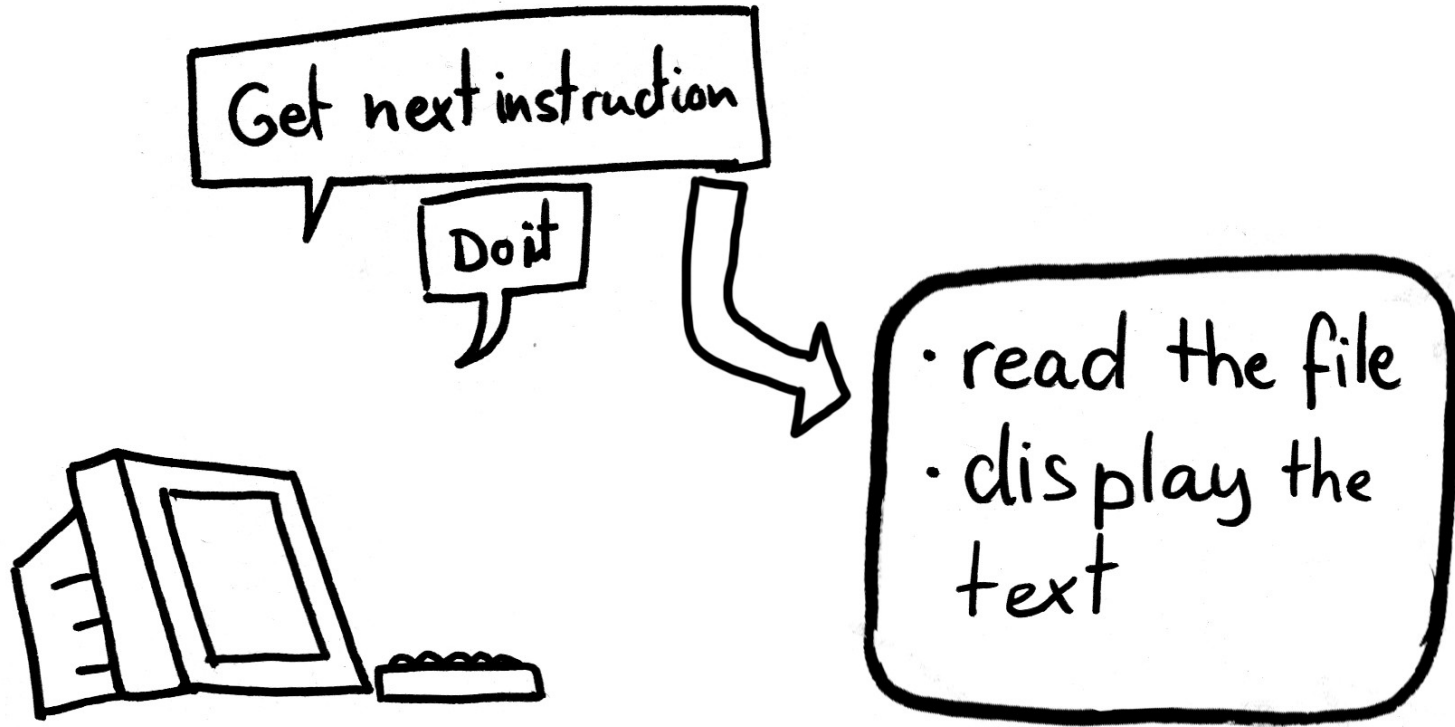


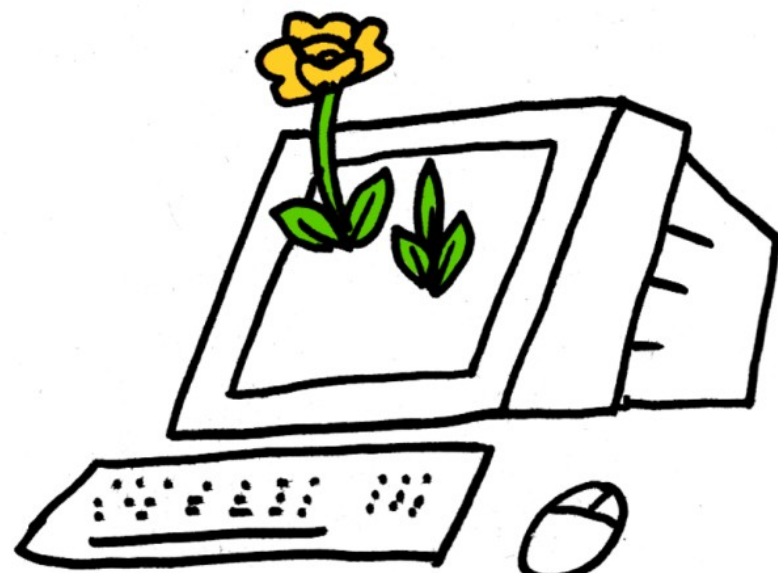
TU COMANDI, I TUOI DISPOSITIVI DIGITALI UBBIDISCONO!

UN'INTRODUZIONE AL SOFTWARE LIBERO



Andrea Laisa (amreo)

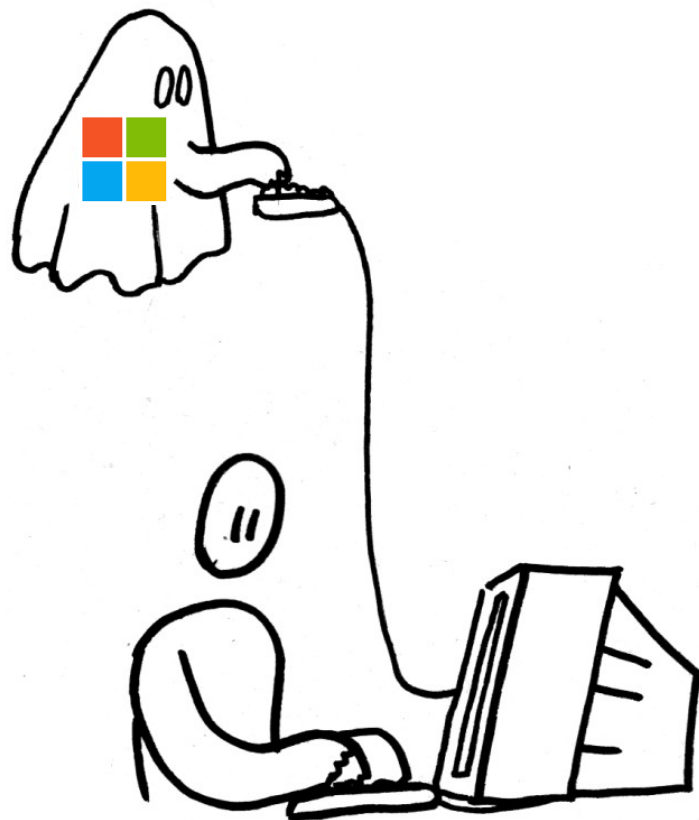


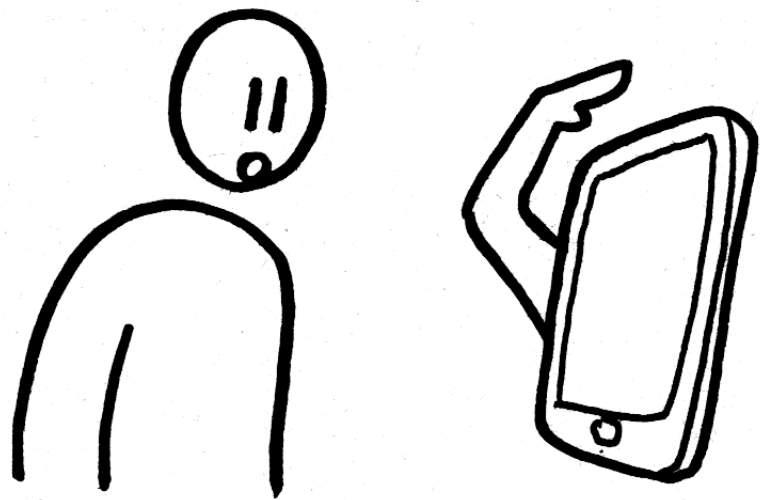


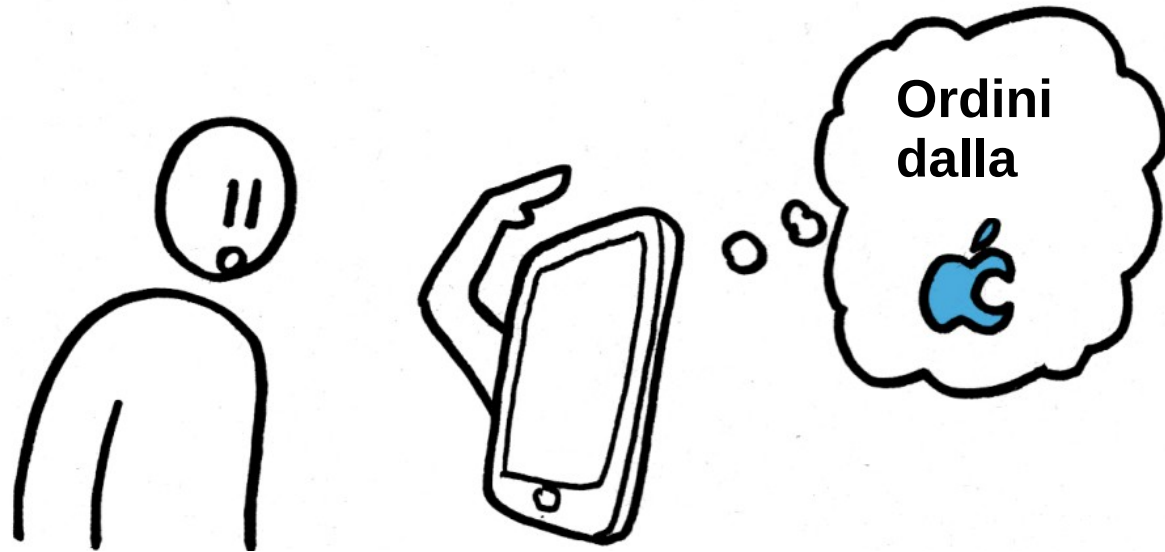
Chi da le istruzioni al tuo dispositivo digitale?



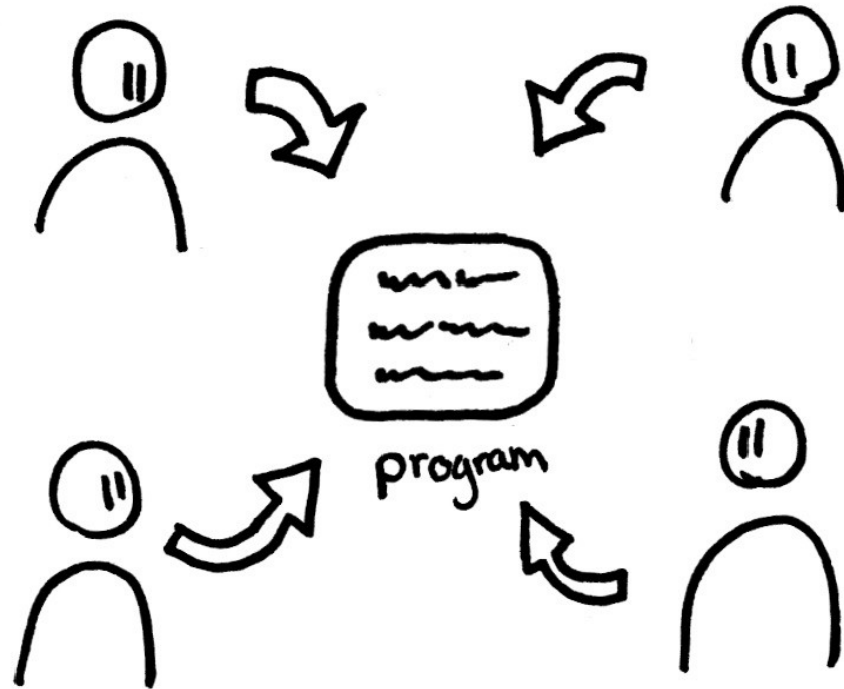




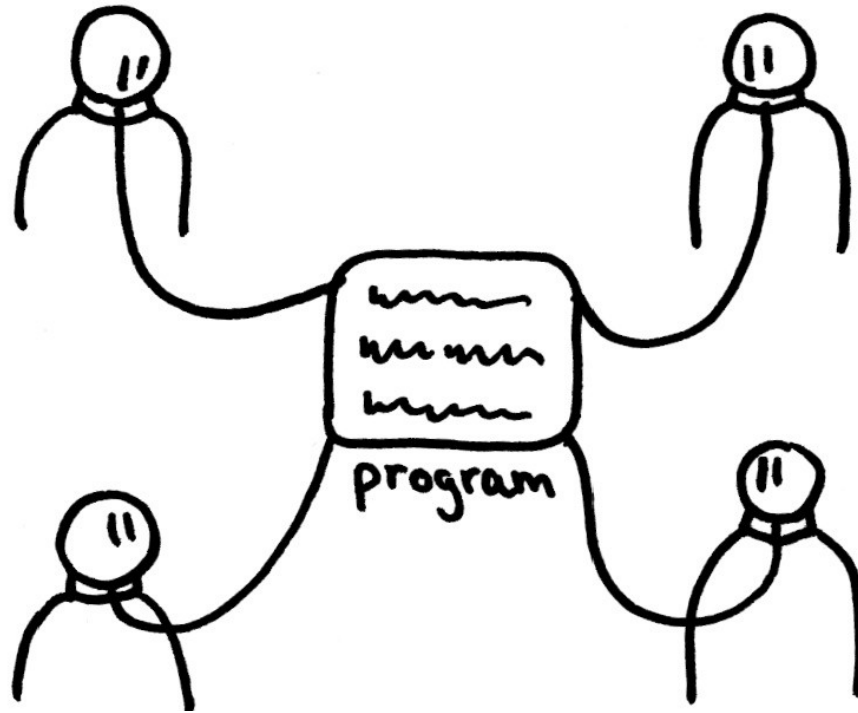




Gli utenti controllano il programma



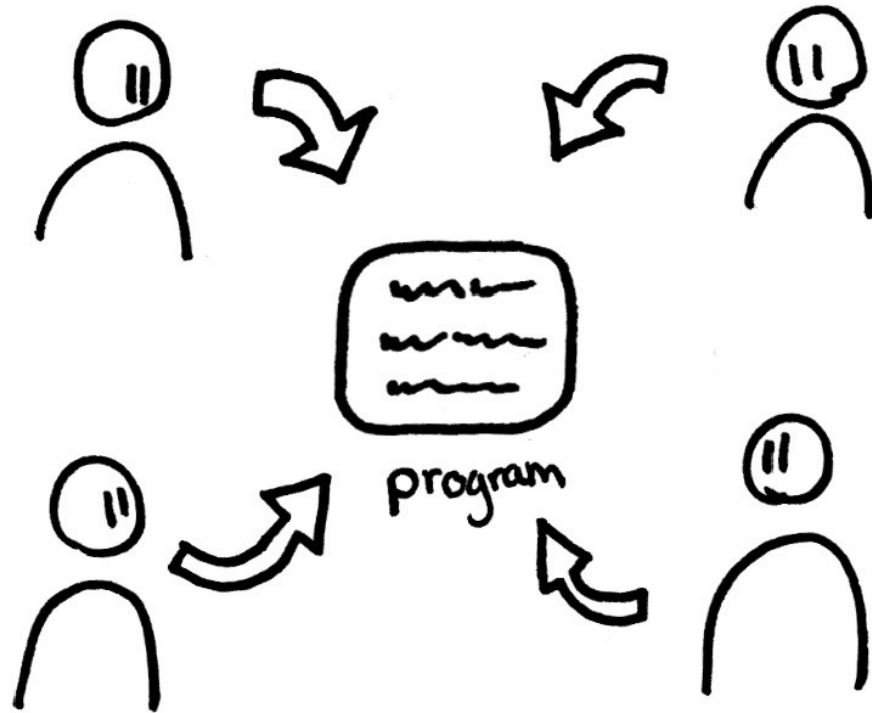
Il programma controlla gli utenti



Le quattro libertà



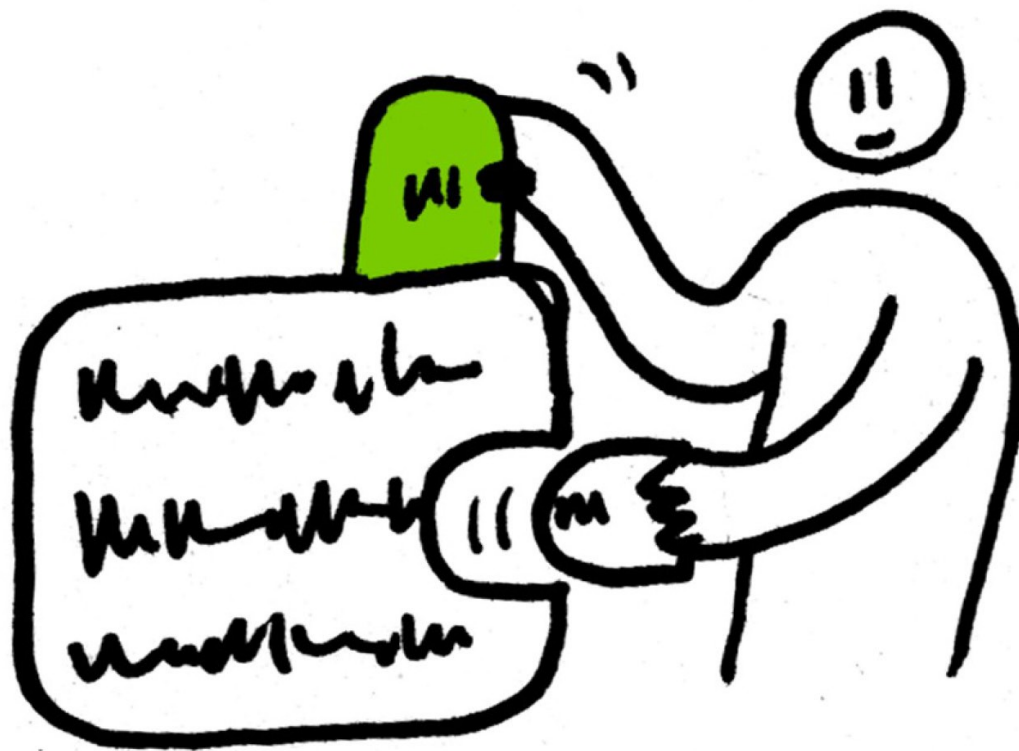
Libertà 0,1,2,3



Libertà 0
Eseguirlo



Libertà 1 - cambiarlo



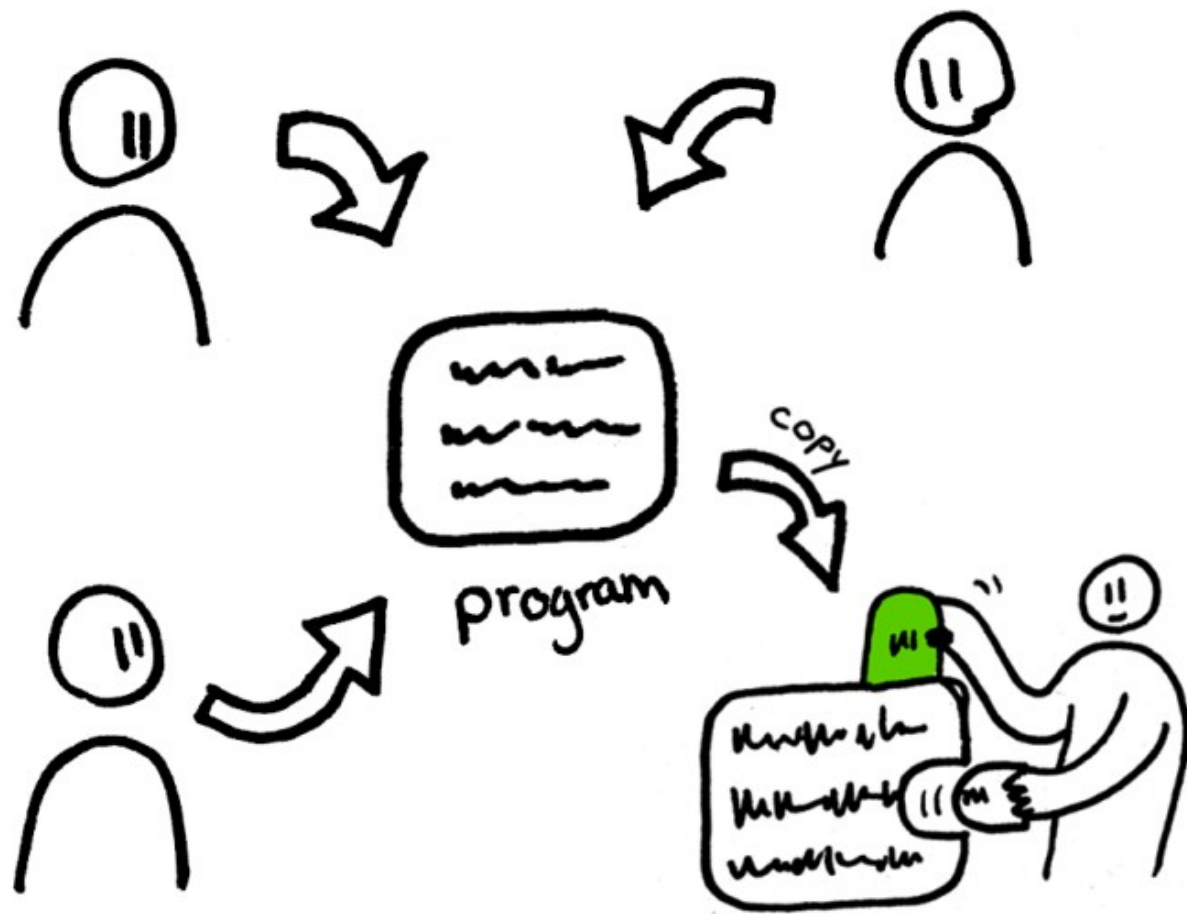
```
main()  
{  
printf("Hello,  
world!\n");  
}
```

Sorgente

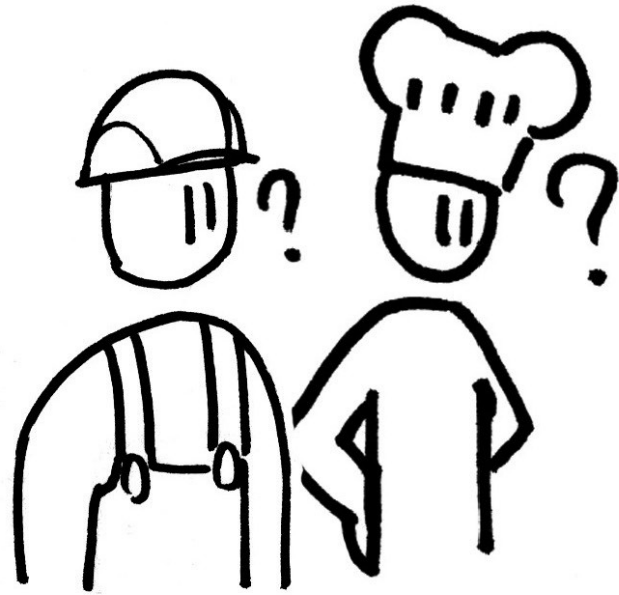
```
101101100100  
1001111011011  
011001101101  
101110101011
```

Eseguibile



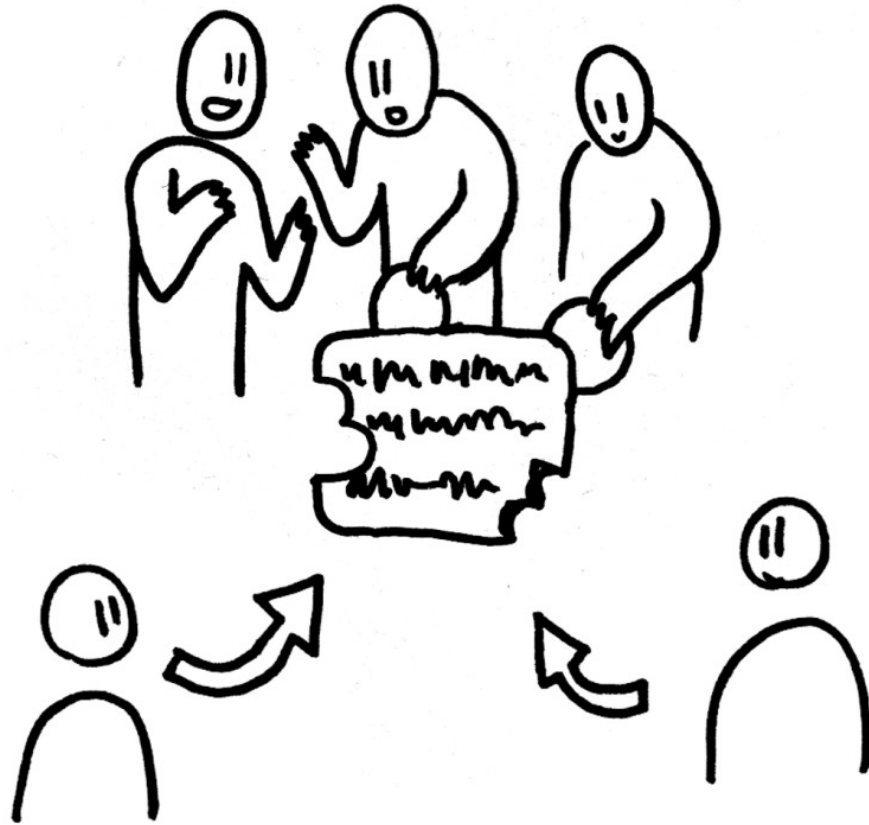


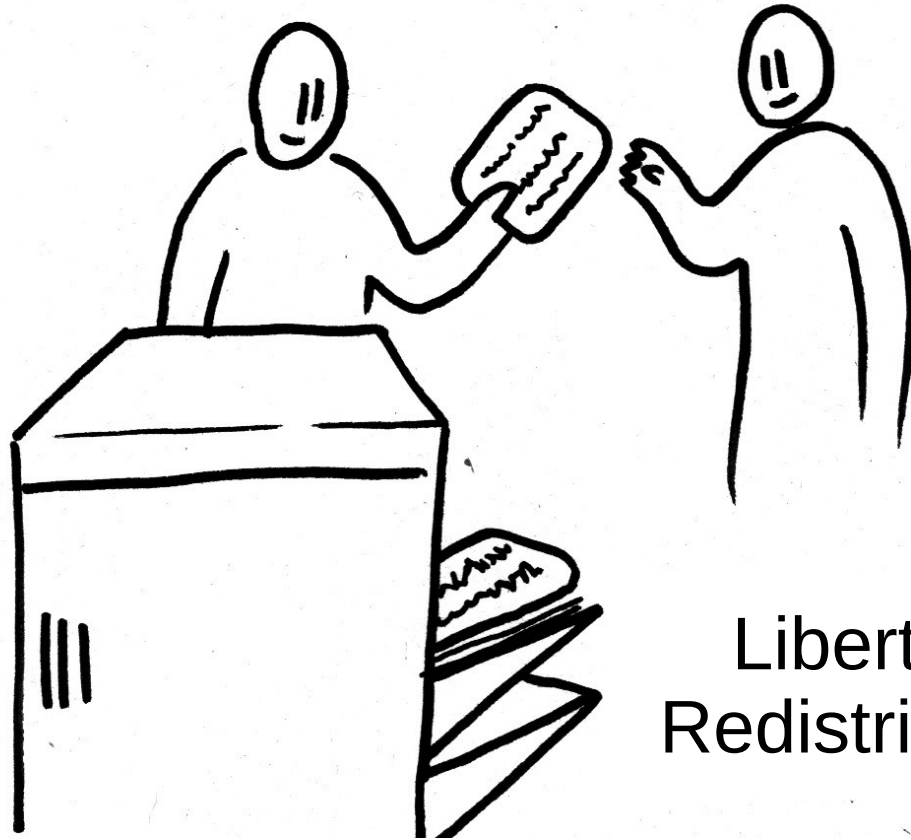
Non sei un programmatore?



```
int main(void)
{
    printf("Hello world")
}
```







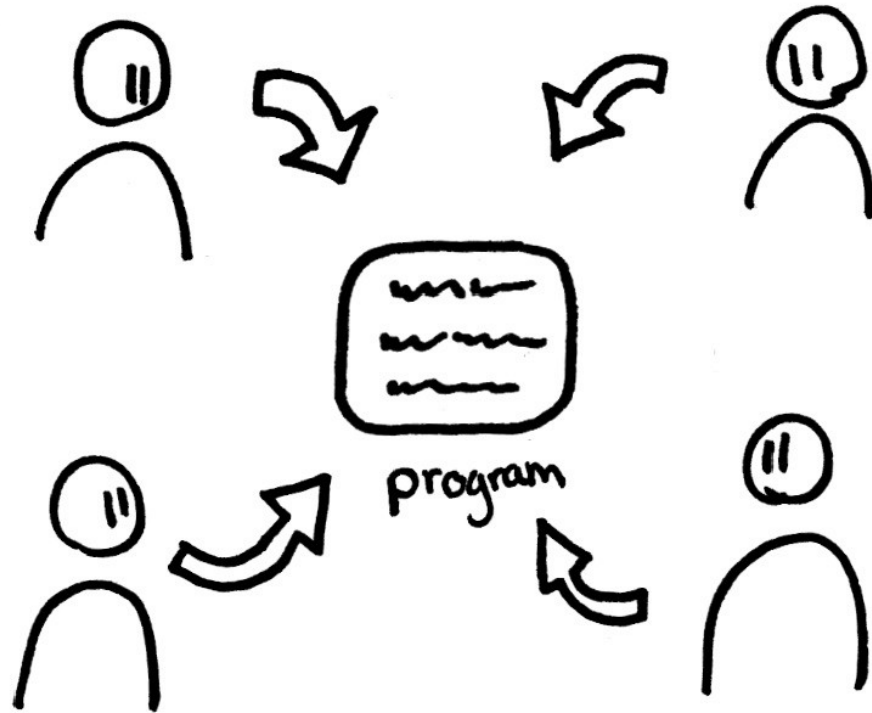
Libertà 2
Redistribuirlo





Libertà 3
Redistribuirlo con
cambiamenti

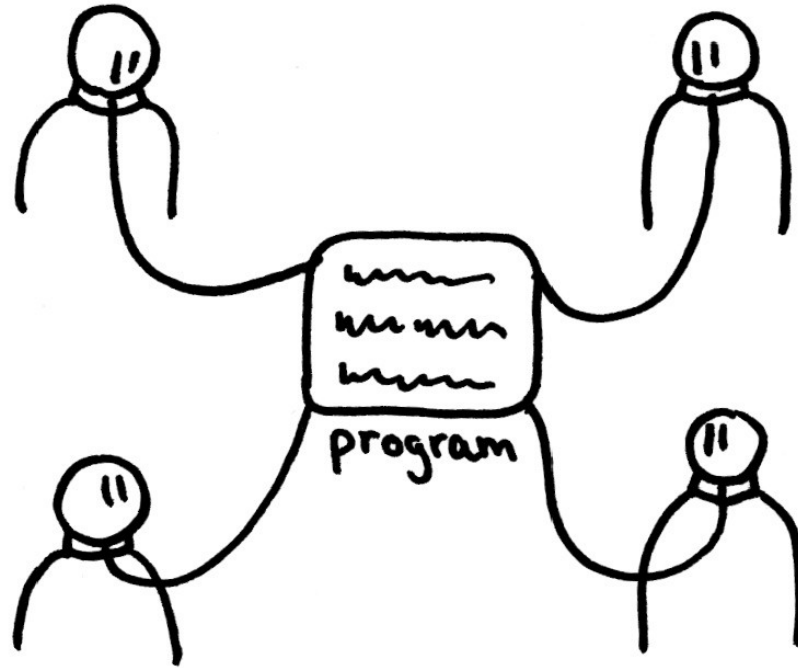


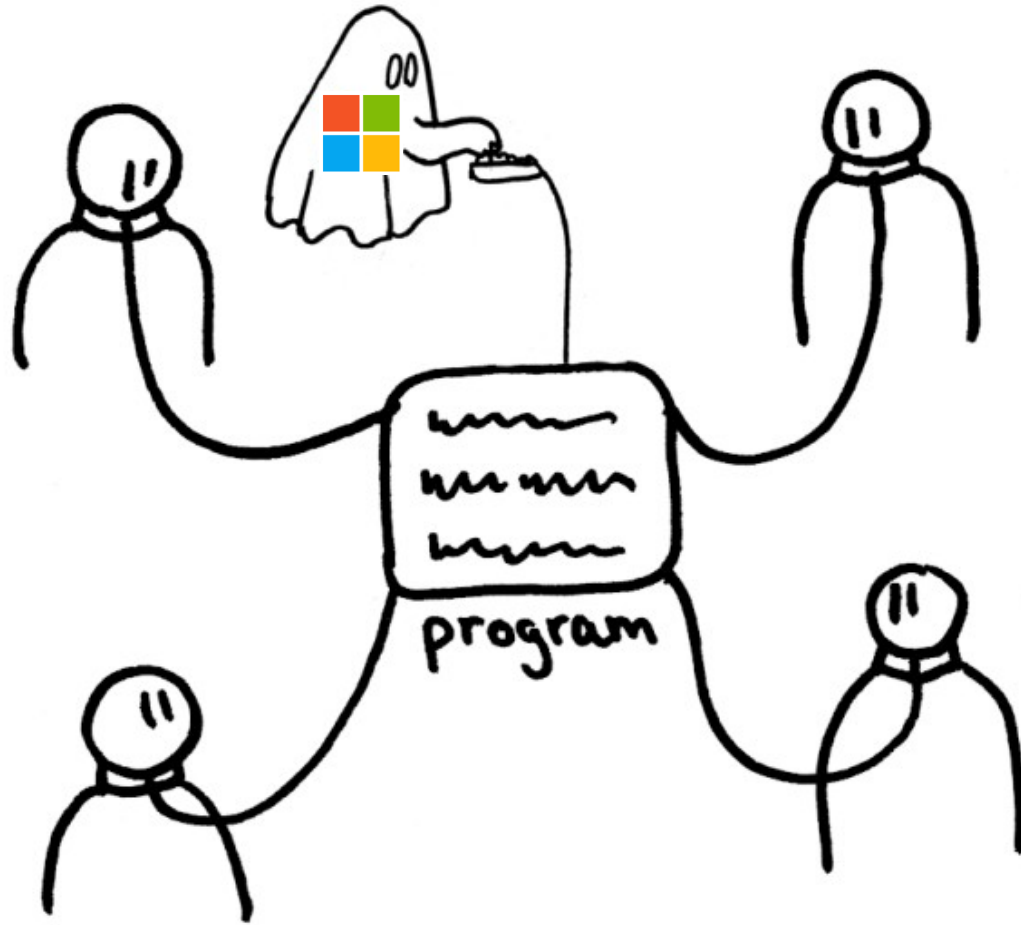


Cosa succede col software proprietario?



Il programma controlla gli utenti

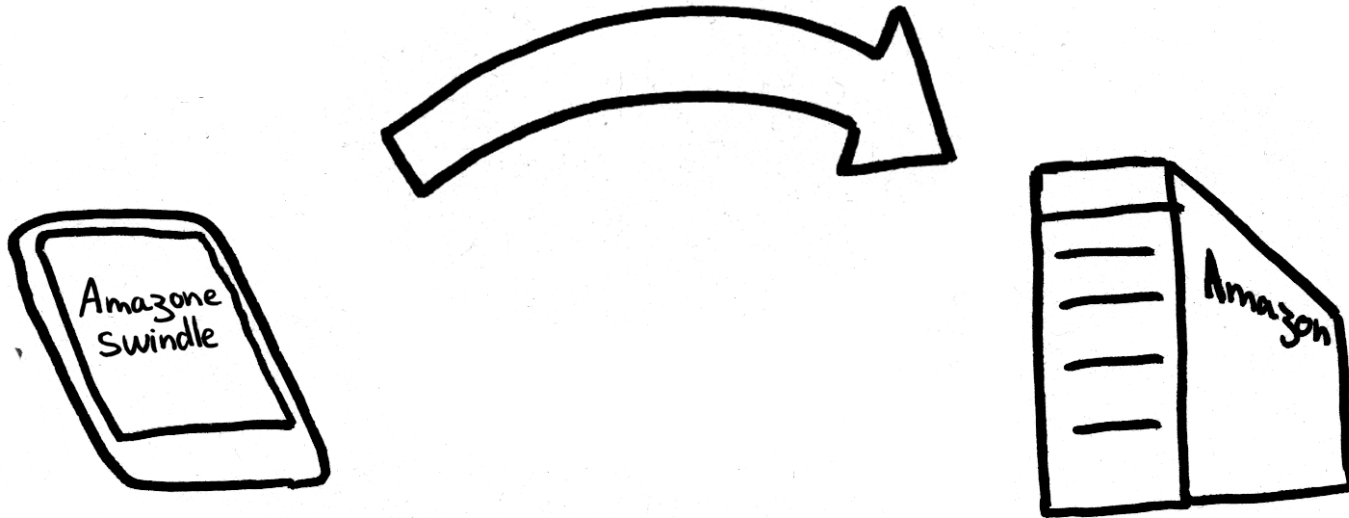




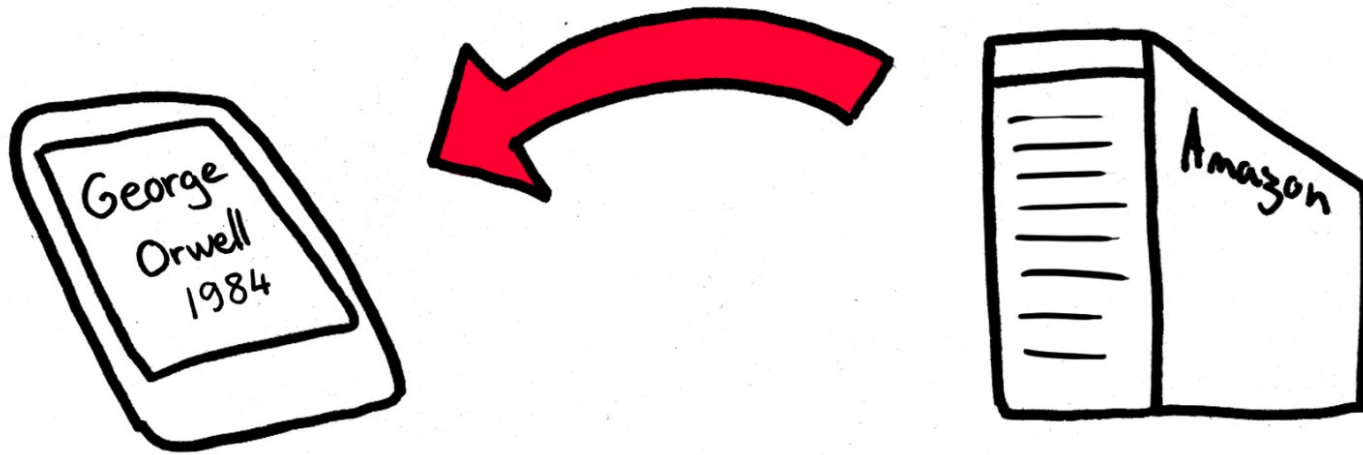
Acquirente 8 nell'isola 2!



<< Lui sta leggendo la pagina 5 >>



<<elimina 1984 adesso>>



PS3



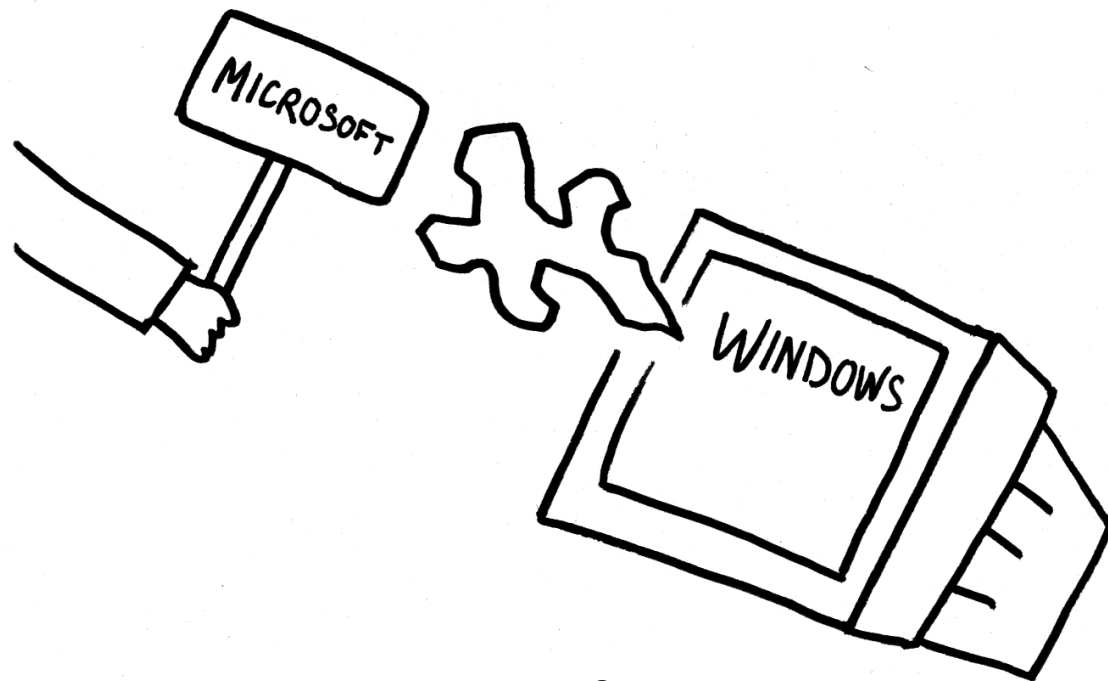
**Questo degraderà il tuo
sistema. Procedere?**

SÌ

NO*

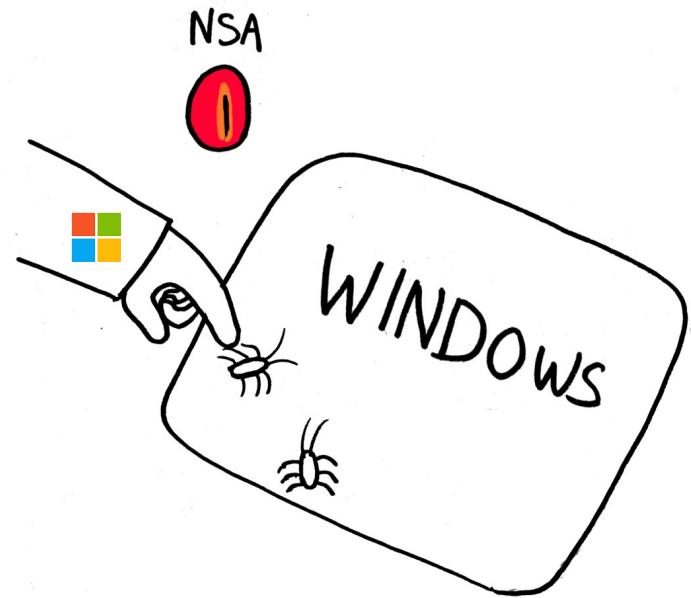
*** L'uso della rete non
funzionerà più.**





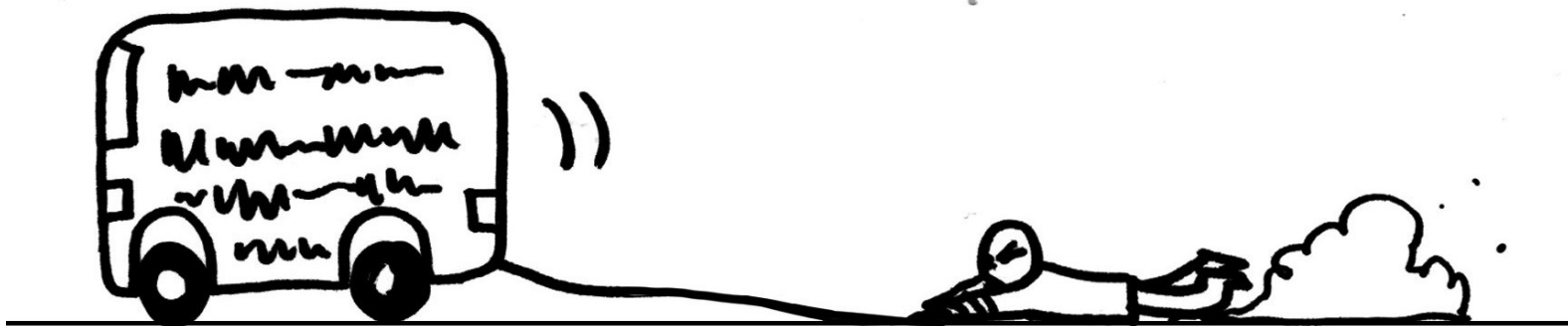
Computer
dell'utente







Malware proprietario



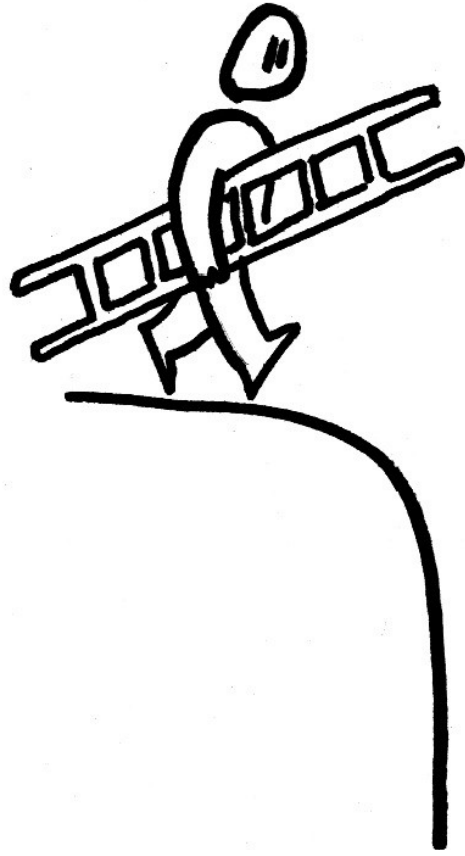


proprietario

utente



Quali
ostacoli?



Software apparentemente “obbligatori”

BancaPP

CieID

Bit4id

Nvidia

SPIDalo!

Awason

Appuntamento
Online!

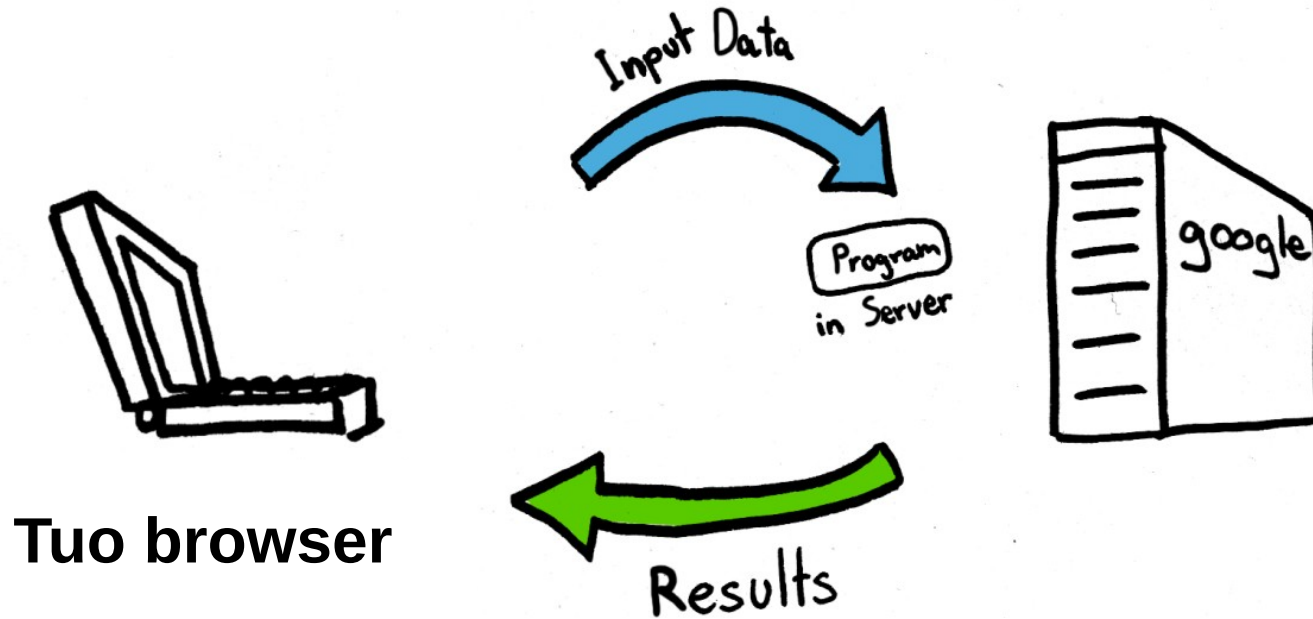
Driver/
firmware



Software spinti dai pari



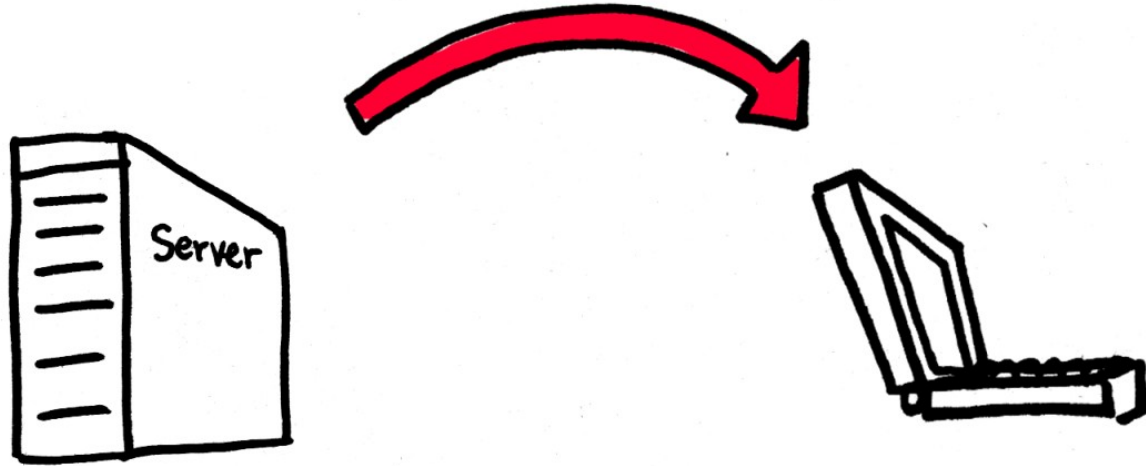
Servizio come sostituto software



Software proprietario nei dispositivi

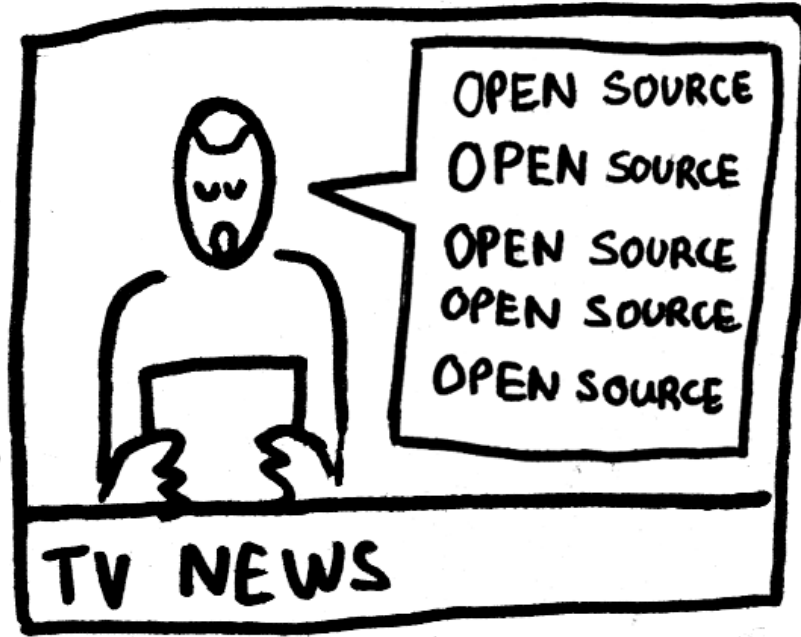


Programma javascript non libero



Tuo browser





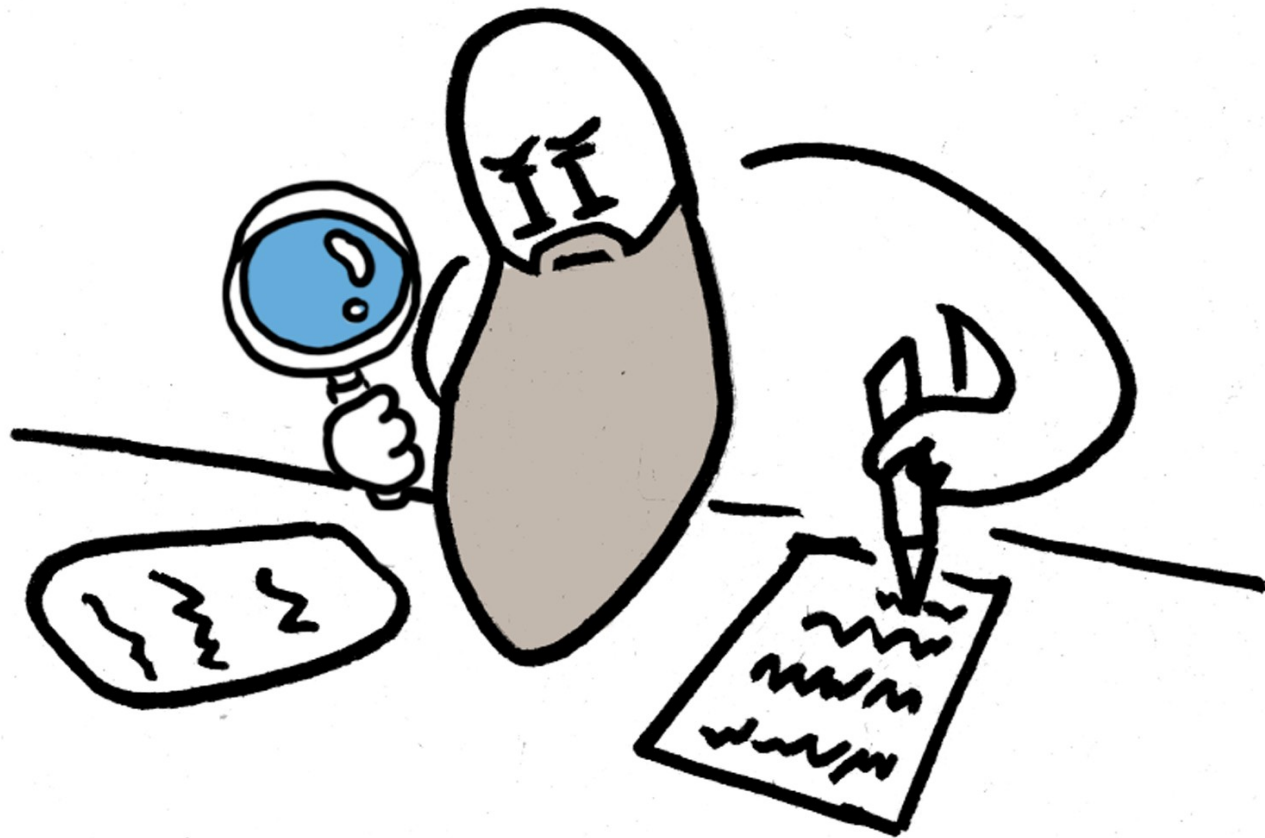
Attivisti del software libero

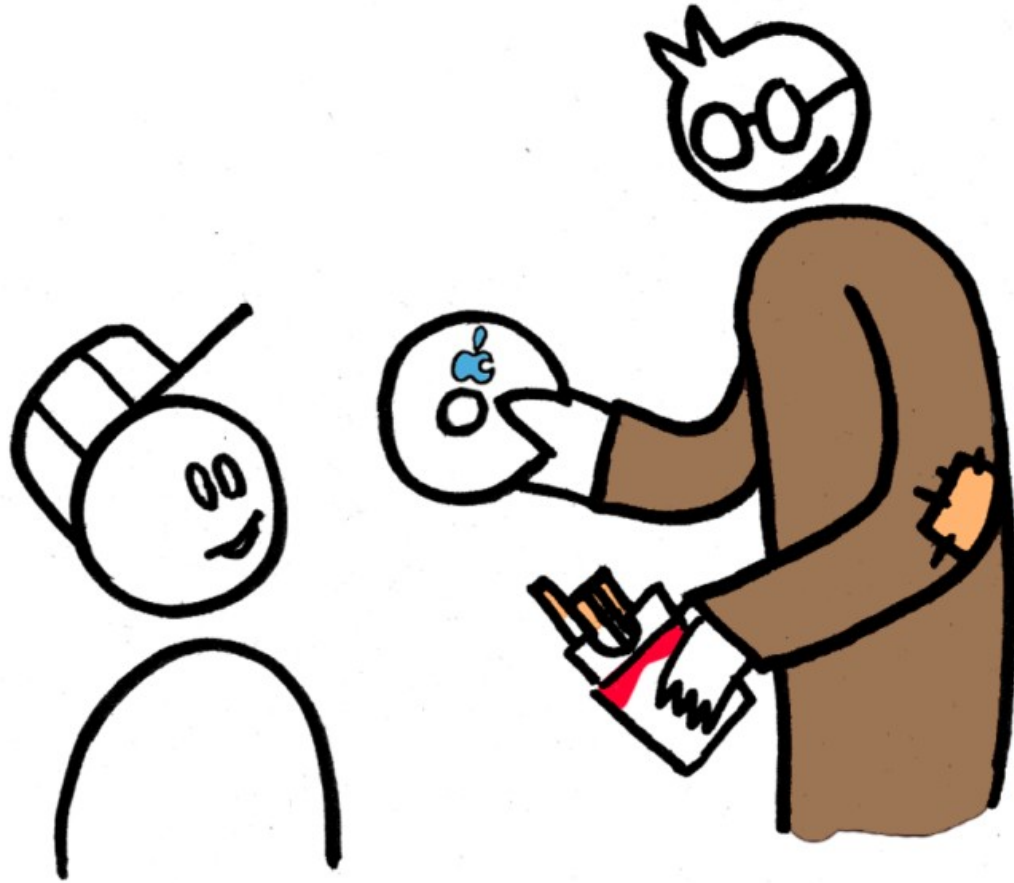


Attivisti dell'open source

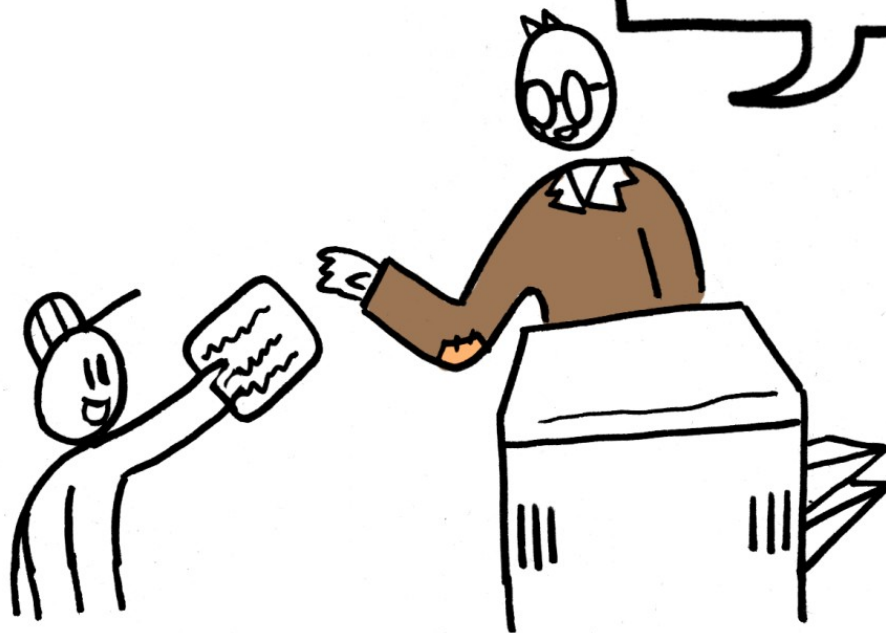




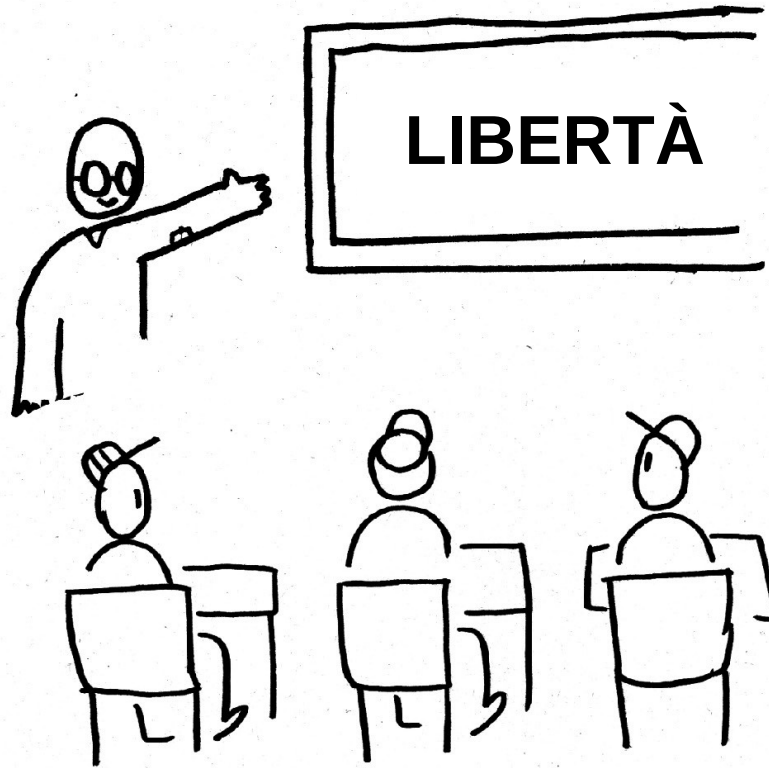




**Grazie, lo condivido
con la classe**



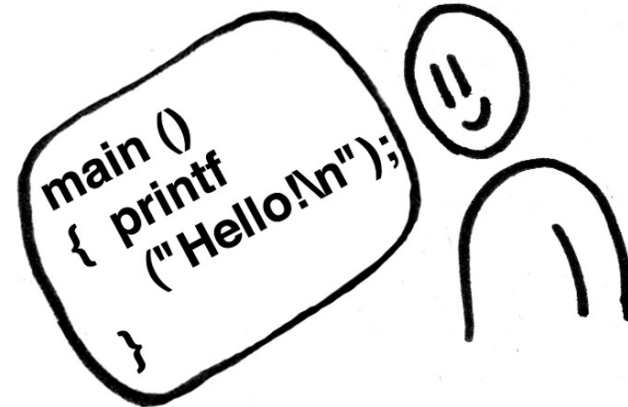
Insegnare software libero a scuola

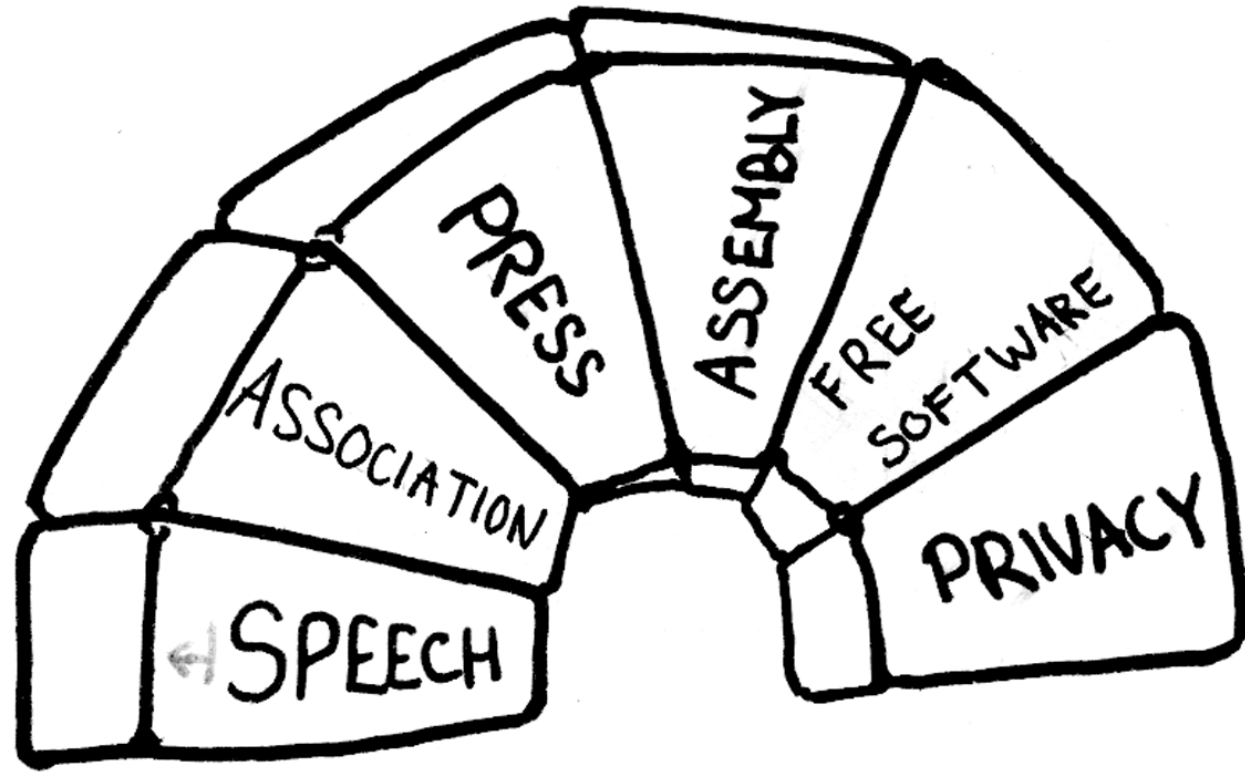


Software non libero :



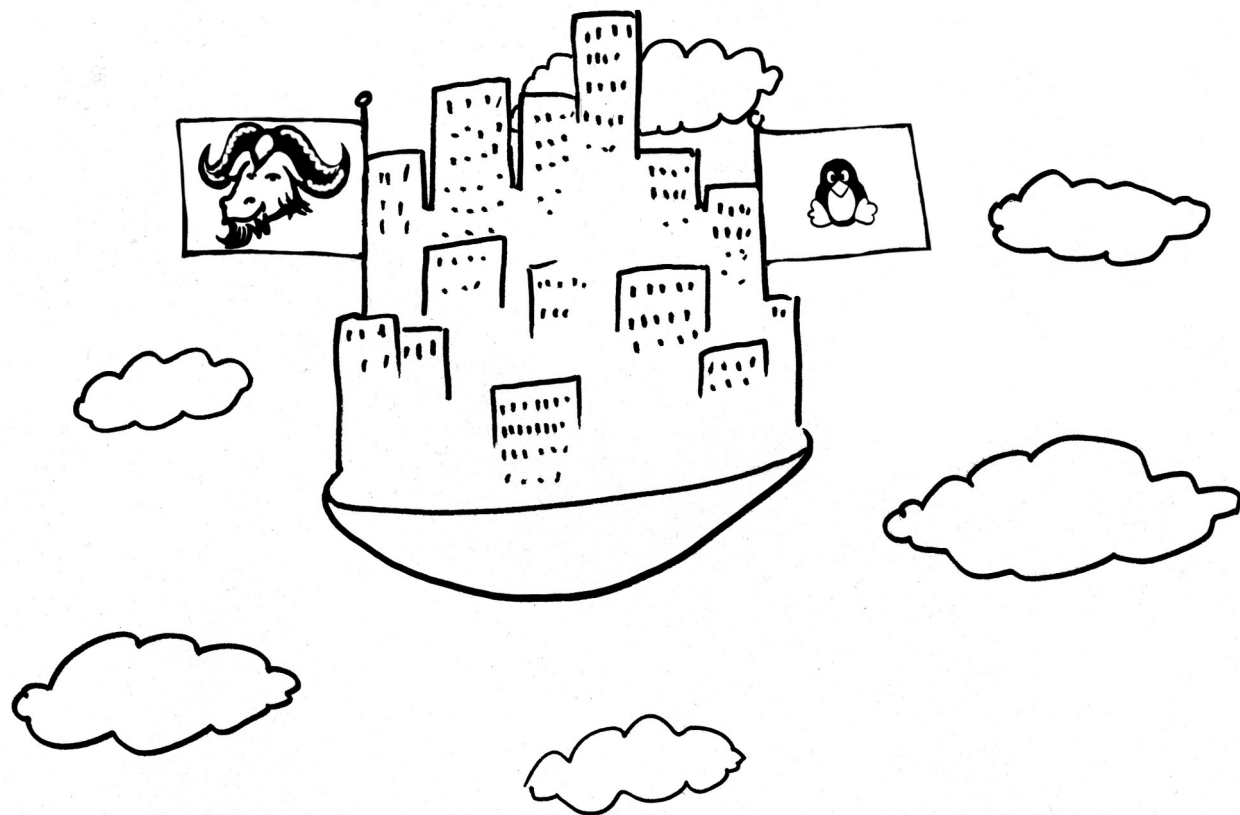
Software libero :

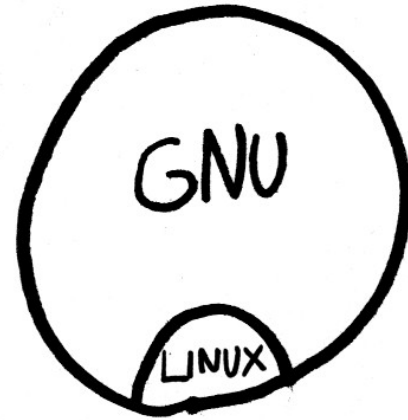
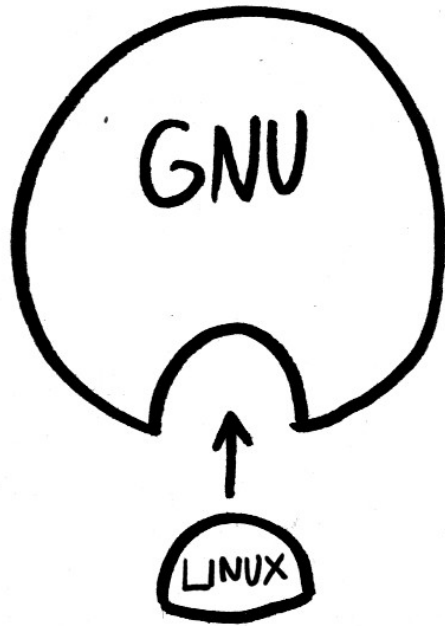


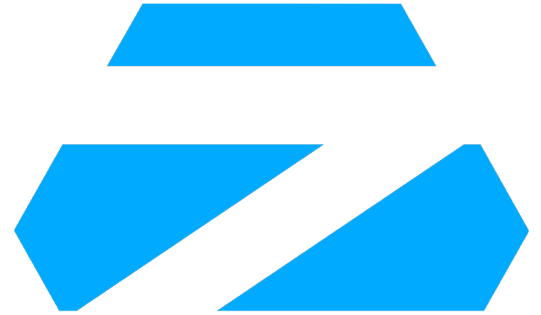
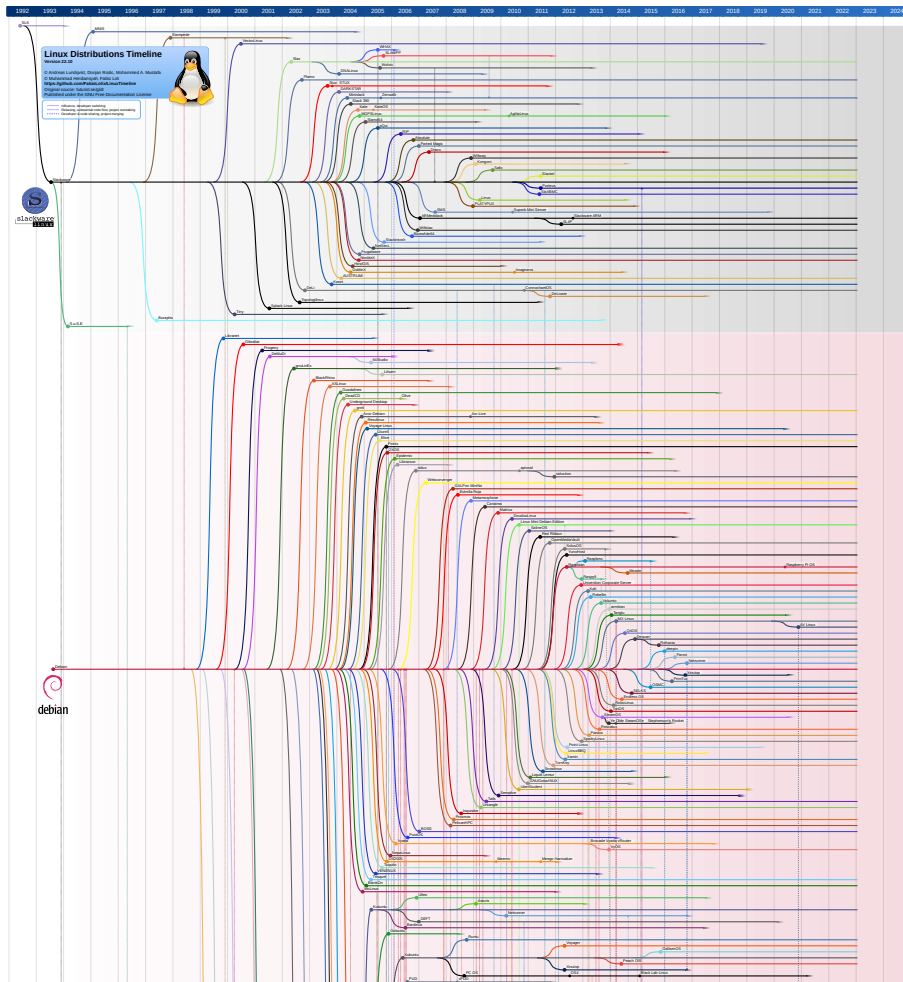


Cosa smettere di esserne vittima?



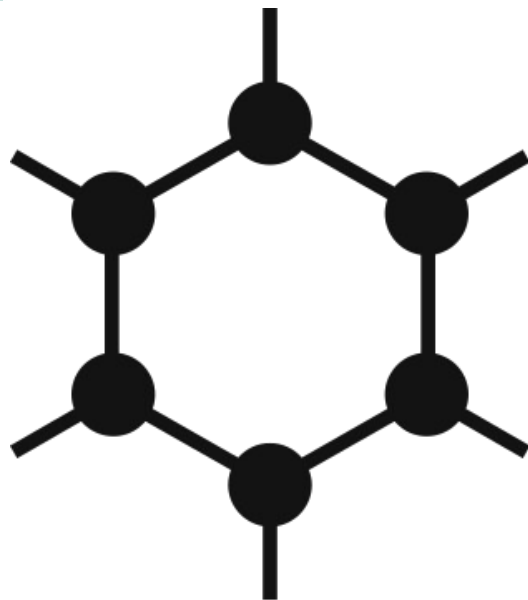








Replicant









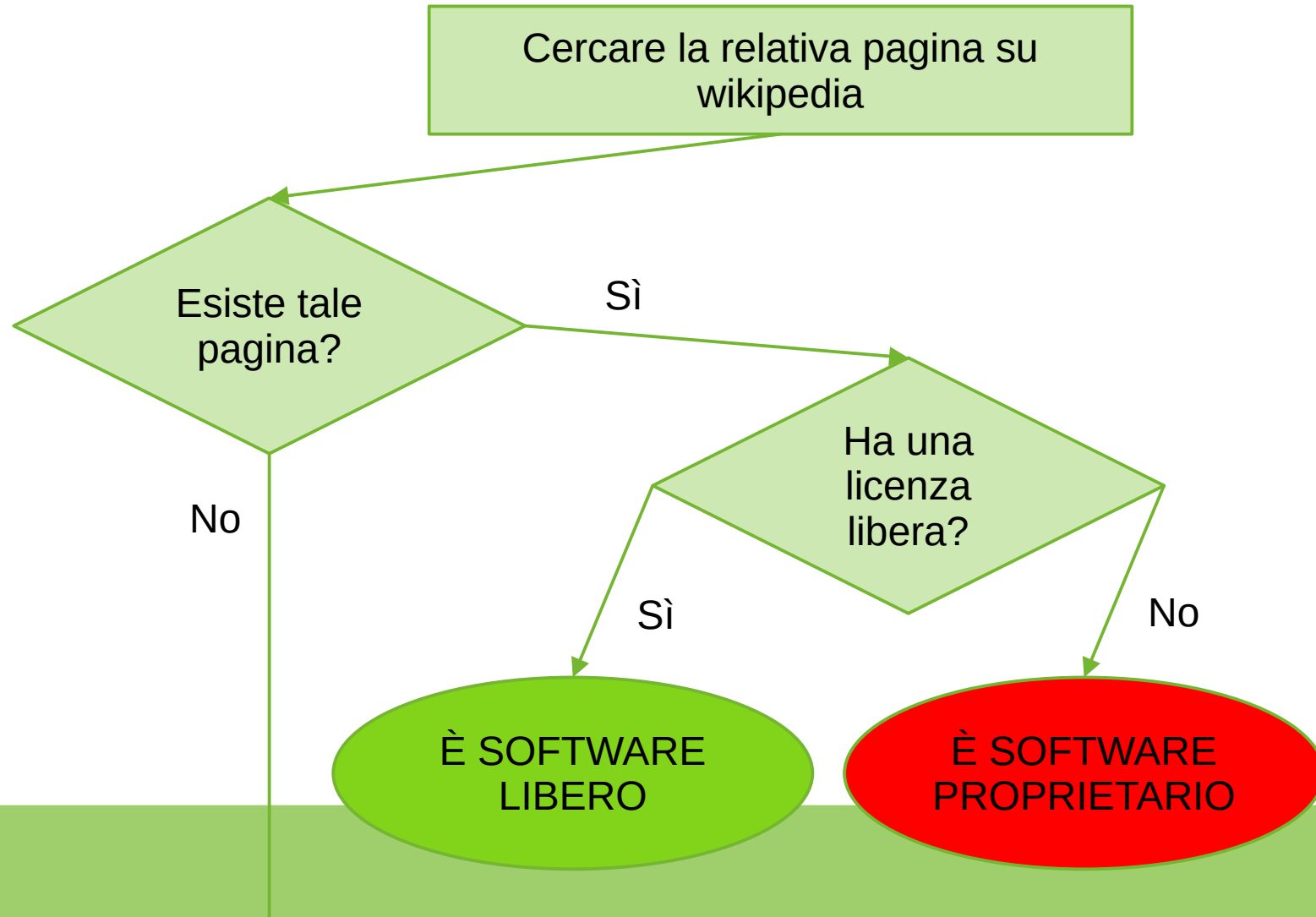


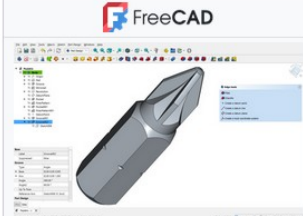
Piccoli sacrifici per la libertà



Come capire se un software è libero?





FreeCAD software	
	
Genere	Computer grafica 3D CAD
Data prima versione	29 ottobre 2002
Ultima versione	1.0.2 (6 agosto 2025)
Sistema operativo	Microsoft Windows Unix-like Linux OS X
Linguaggio	C++ Python
Toolkit	Qt
Licenza	GNU Library General Public License, version 2.0 or later (licenza libera)
Lingua	Molteplici, tra cui l'italiano
Sito web	www.freecad.org/

Modifica dati su Wikidata · Manuale

Cercare il codice sorgente
del software

* GPL, LGPL, MIT, Apache, BSD, CC0, MPL e
altre (<https://spdx.org/licenses/>, colonna FSF
Free/Libre?)

L'hai
trovato?

Sì

Ha un file
LICENSE.
MD(o
equiv.)?

Sì

È indicata
una licenza
libera
nota*?

No

No

No

Sì

È SOFTWARE
PROPRIETARIO

È SOFTWARE
LIBERO





Probabilmente è
software
proprietario



Come aiutare?



Contribuyendo al software libre



Sostenendolo economicamente



Organizzando una campagna sul software libero



Convincendo le scuole e le amministrazioni
pubbliche ad usarlo



Aiutando gli altri utenti



Dicendo software libero



Facendo cause legali strategiche



Facendo lobbismo ai decisori



UNENDOTI ALLE ASSOCIAZIONI ITALIANE
come il BGLUG!!!





Fondato nel 2001

Associazione culturale senza scopo di lucro

Sottogruppo del Fablab Bergamo dal 2020

Bergamasco

Finalità principali sono la diffusione del software libero, del sistema operativo Linux in particolare

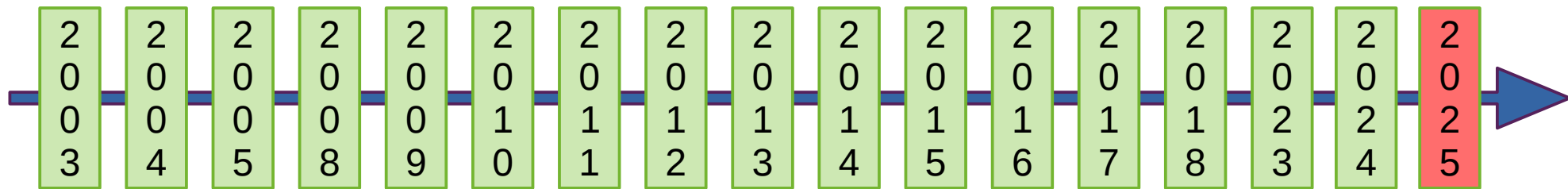


Orari di apertura

Martedì 21:00-24:00 presso FABLAB Bergamo



Attività svolte (1) – Linux Day



Attività svolte (2) – Linux Winter Day

LINUX 2024
DAY WINTER



in collaborazione con

Bergamo Linux Users Group

BERGAMO

laboratori gratuiti di
stampa3D coding musica videogame

SABATO 10 FEBBRAIO **DALLE 14:30**
VIA CRESPI 4 - ALBINO (BG)
presso I.C. "Gioele Solari" - www.icalbino.edu.it

LINUX 2025
DAY WINTER



in collaborazione con

Bergamo Linux Users Group

BERGAMO

laboratori gratuiti di
musica coding intelligenza artificiale

SABATO 8 FEBBRAIO **DALLE 09:00**
VIA LUNGA 60 - ALBINO (BG)
presso I.C. "Gioele Solari" - www.icalbino.edu.it







MINETEST

l'evento si svolgerà nella mattina di sabato 8 e sarà riservato alle classi del plesso

LINUX WINTER DAY **SABATO 24 FEBBRAIO**
VIA CRESPI 4 - ALBINO BG **POMERIGGIO DALLE 15:00**



Attività svolte (3) – Lettura libro Ada & Zangemann



Attività svolte (4) – Corsi vari



BERGAMO FAB LAB

CALENDARIO EVENTI GIUGNO 2025

07 Giugno 2025 In FabLab

14 e 17 Giugno 2025 In FabLab

**DALL'ISOLAMENTO ALL'ORCHESTRAZIONE
SCOPRI IL MONDO DEI CONTAINER LINUX**

Sai interessato a scoprire cosa sono i linux container e come possono rivoluzionare il tuo modo di gestire le applicazioni? Partiremo dalle fondamenta per imparare a usare e creare container su linux, arrivando a orchestrarli con Kubernetes,

21 Giugno 2025 In FabLab

**TINKERCAD CON OMAR:
PROGETTAZIONE 3D PER TUTTI**

Un laboratorio creativo per imparare a modellare in 3D usando Tinkercad, il software gratuito più semplice e intuitivo. Perfetto per tutte le età, anche per chi parte da zero!

28 Giugno 2025 In FabLab

**ABILITAZIONE ALLA STAMPA 3D
CON LUCA**

Vuoi stampare in 3D al FabLab? Partecipa a questo corso per imparare le basi della stampa, le regole di utilizzo delle stampanti e ottenere l'abilitazione ufficiale. (Contributo 10€)

TINKERCAD

INFO & PRENOTAZIONI
via Mauro Gavazzoni 3
ingresso via Don Bosco 16
24125 - Bergamo (BG)
www.fablabbergamo.it

INFO LOGHI
 richiede iscrizione eventbrite
 corso per associati anno 2025
 previsto un contributo



Attività svolte (5) – Altro



Fine.

Le dispositive sono sotto licenza CC-BY-3.0

E derivate da quelle di Richard Stallman (TEDx genova 2014)

