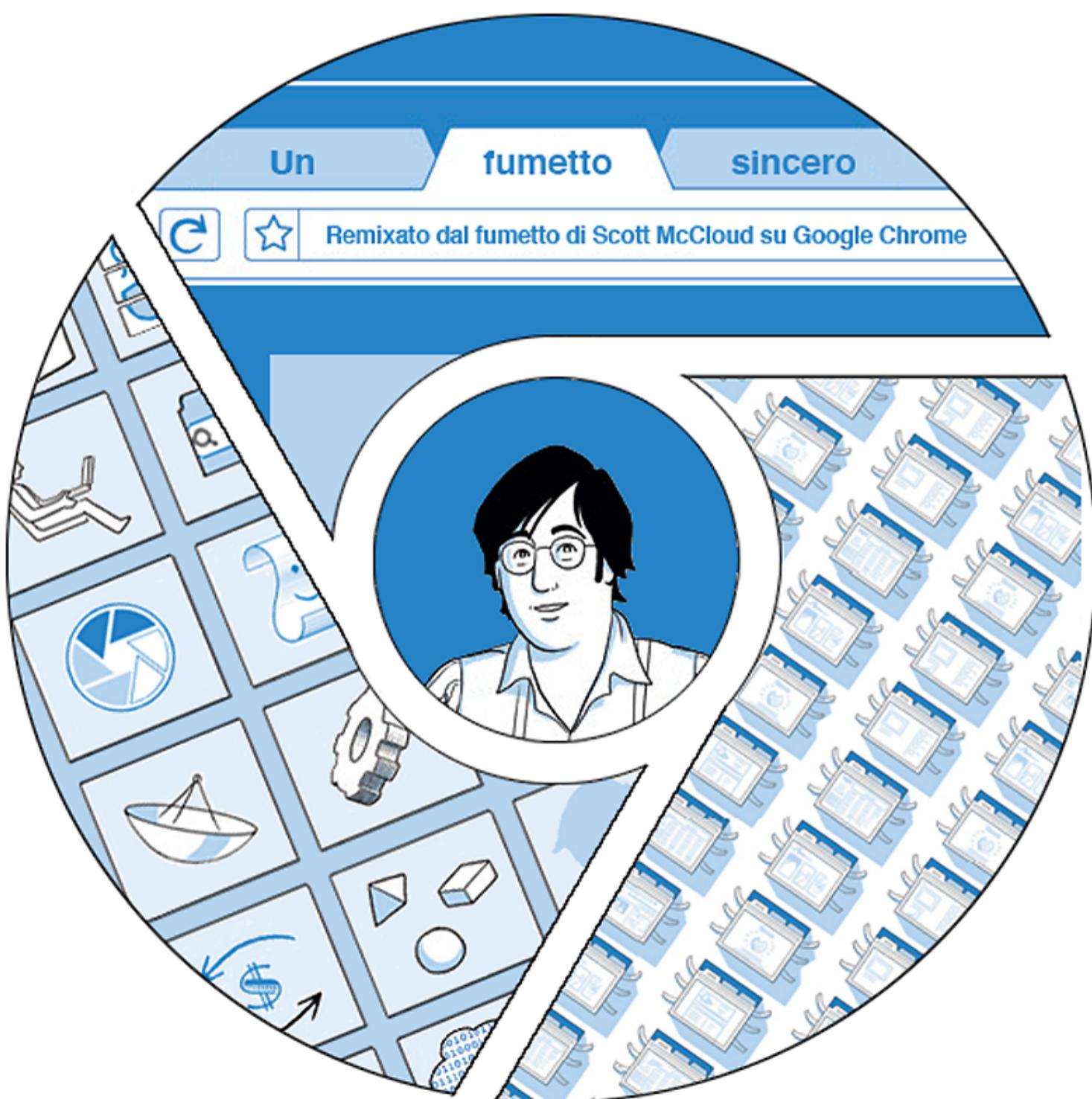


Leah Elliott

# CONTRA CHROME

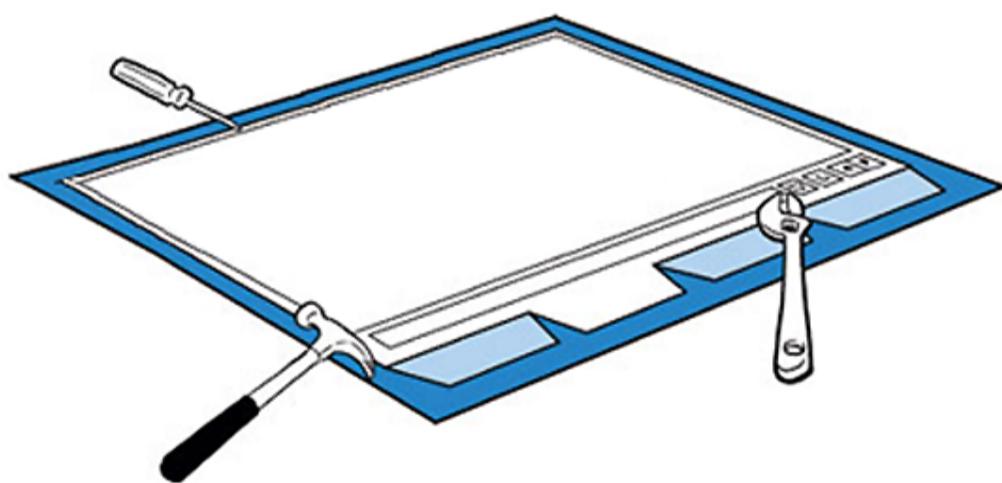
Come il browser di Google è diventato una minaccia  
per la privacy e la democrazia



Leah Elliott

# CONTRA CHROME

Come il browser di Google è diventato una minaccia  
per la privacy e la democrazia



*Un fumetto sincero*

*Remixato dal fumetto di Scott McCloud su Google Chrome*

*traduzione italiana: Associazione Copernicani  
(copernicani.it)*

# Google Chrome



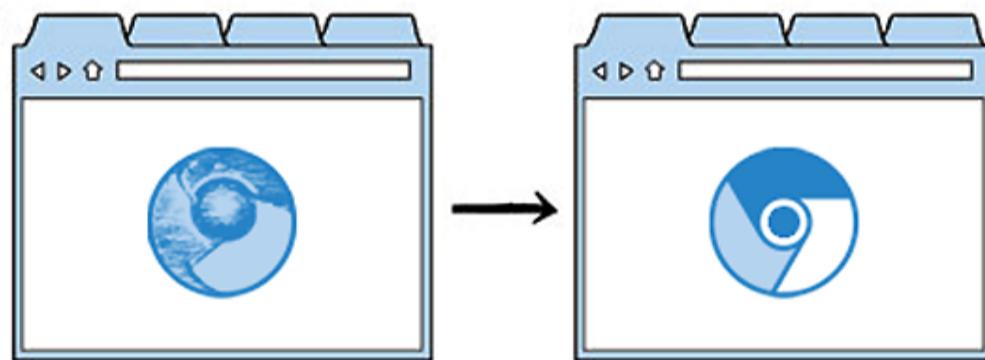
Introduzione



CIAO, SONO  
SCOTT MCLOUD!  
SONO UN FUMETTISTA  
E UNO STUDIOSO DEI  
FUMETTI. NEL 2008 HO  
SCRITTO UN FUMETTO  
PER GOOGLE...



IL  
FUMETTO  
HA RISCOSSO  
GRANDE ATTEN-  
ZIONE NEI DUE  
GIORNI IN CUI È  
STATO L'UNICA  
FONTE INFORMA-  
TIVA SU QUESTA  
IMPORTANTE  
NOVITÀ SOFT-  
WARE.



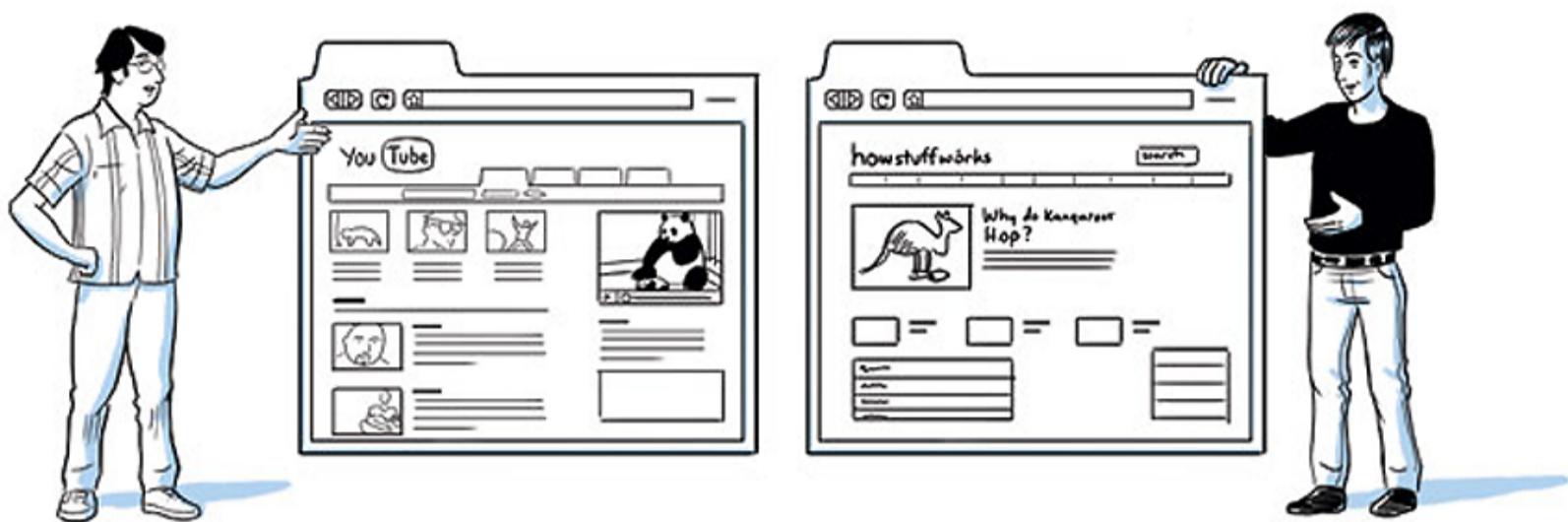
MA  
ORA CHE  
SIAMO NEGLI  
ANNI VENTI,  
I BRAVI RAGAZZI  
DI GOOGLE E IO  
ABBIAMO LA  
STESSA SEN-  
SAZIONE:



CHROME  
È CAMBIATO  
COSÌ TANTO CHE  
CI TOCCA UN  
AGGIORNA-  
MENTO.

TI PRESENTO IL TEAM DI GOOGLE CHROME,  
CHE TI MOSTRERÀ VARIE NOVITÀ E SVILUPPI.

CIAO, SCOTT!



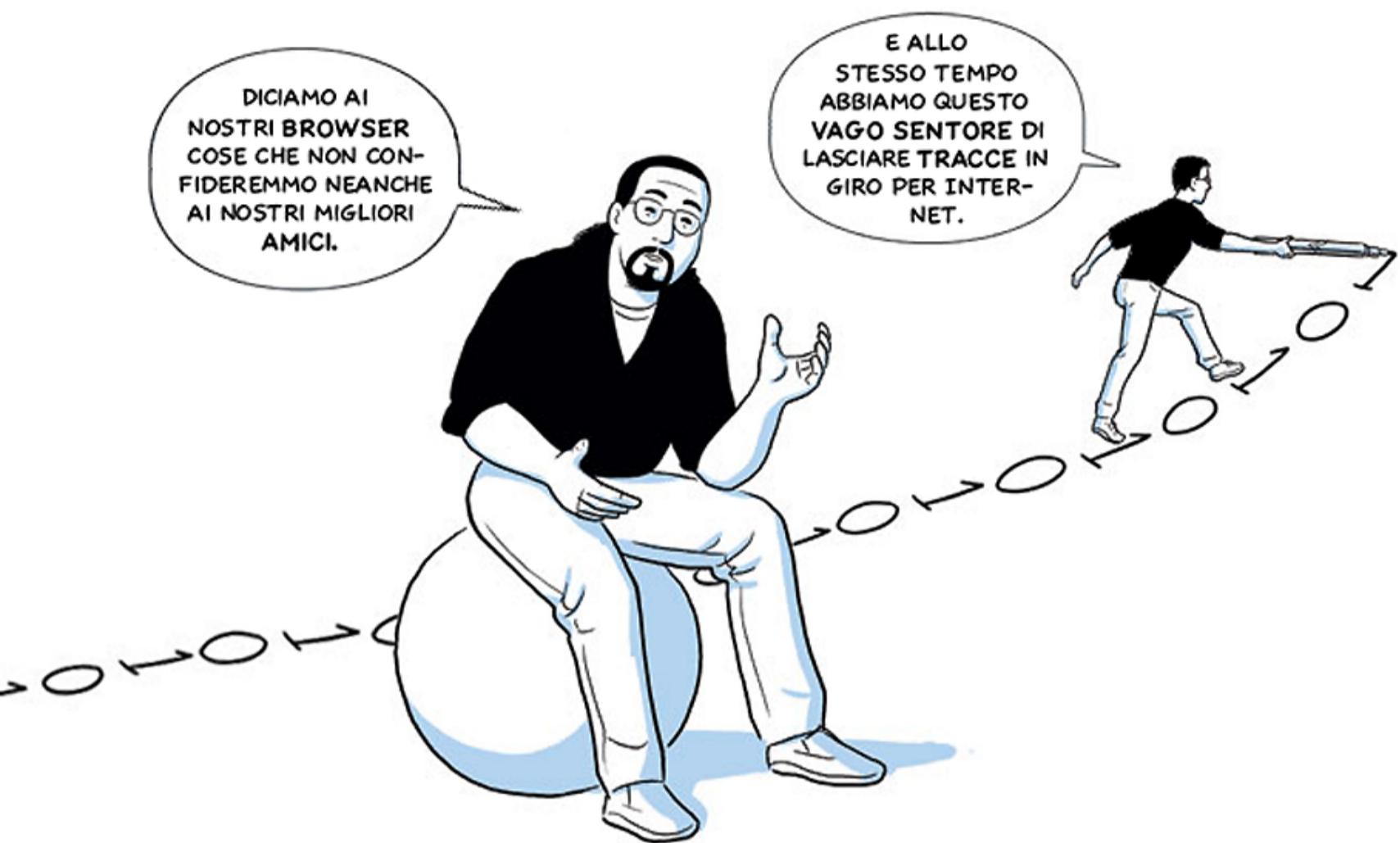
CHROME HA  
FATTO UN SACCO  
DI STRADA IN QUESTI  
ULTIMI DIECI ANNI.  
DAL 2012 È DIVENTATO  
IL BROWSER PIÙ DIFFUSO,  
INSTALLATO IN PIÙ  
DI DUE MILIARDI  
DI COPIE.

AL TEMPO STESSO,  
NEL 2021 GOOGLE HA  
GENERATO RICAVI PER 257  
MILIARDI DI DOLLARI; TUTTO  
GRAZIE A SOFTWARE GRATIS  
E ANNUNCI PUBBLICITARI!  
COME È POSSIBILE?



COMINCIAMO DA DOVE, DI SOLITO, INIZIAMO A USARE IL BROWSER:  
LA BARRA DI RICERCA, CHE NOI CHIAMIAMO OMNIBOX.





IL CASO IN QUESTIONE: L'OMNIBOX.

QUANDO SCRVI QUALCOSA NELLA BARRA DI RICERCA DI CHROME, TI VIENE SUBITO MOSTRATA UNA TRACCIA PRECISA DELLE TUE RICERCHE PRECEDENTI, DEI TUOI INTERESSI, DELLE TUE OPINIONI!

pattinson  
pegging  
pewdipie  
prostata cancro  
[www.pornhub.com/gay/video](http://www.pornhub.com/gay/video)  
prozac  
pay-off-your-debt-by-losing-weight  
See 8 recent pages in history control

IL NOME OMNIBOX DERIVA DAL LATINO OMNIS, CHE SIGNIFICA TUTTO. DOPO CHE HAI SCHIACCIATO "INVIO", TUTTO QUELLO CHE HAI SCRITTO LÌ DENTRO VIENE CONSERVATO E PROTOCOLLATO.

E NON SOLO IN LOCALE, SUL TUO COMPUTER.

robert pattin  
robert pattinson sposato  
robert pattinson gay  
robert pattinson single  
robert pattinson income  
robert pattinson batman



AL CONTRARIO, LE  
TUE INFORMAZIONI PRIVATE  
SONO INViate AI SERVER DI  
GOOGLE E AGGIUNTE AL  
TUO PROFILO.

NON C'È NEMMENO BISOGNO DI  
SCHIACCIARE INVIO. GIÀ DAL  
MOMENTO IN CUI INCOMINCI A  
SCRIVERE, TUTTO VIENE  
RISUCCHIATO.



(QUESTA COSA NOI LA CHIAMIAMO  
“IL BIDONE ASPIRATUTTO”  
DI CHROME)



RIBADIAMO IL CONCETTO:  
TUTTE QUELLE PAROLE CHE  
RITIENI TROPPO RISERVATE  
PER ESSERE ANCHE SOLTANTO  
SCRITTE — NOMI DI AMANTI,  
ESAMI DELICATI, L'IDEA DI  
FARE UNA TERAPIA DI  
GRUPPO...



...PERFINO PRIMA  
CHE TU ABbia DECISO  
DI INVIArLE, SONO GIÀ STATE  
CATTURATE DA GOOGLE,  
COMPRESI I TUOI DUBBI,  
LE TUE ESITAZIONI.



OMNI.

BOX.

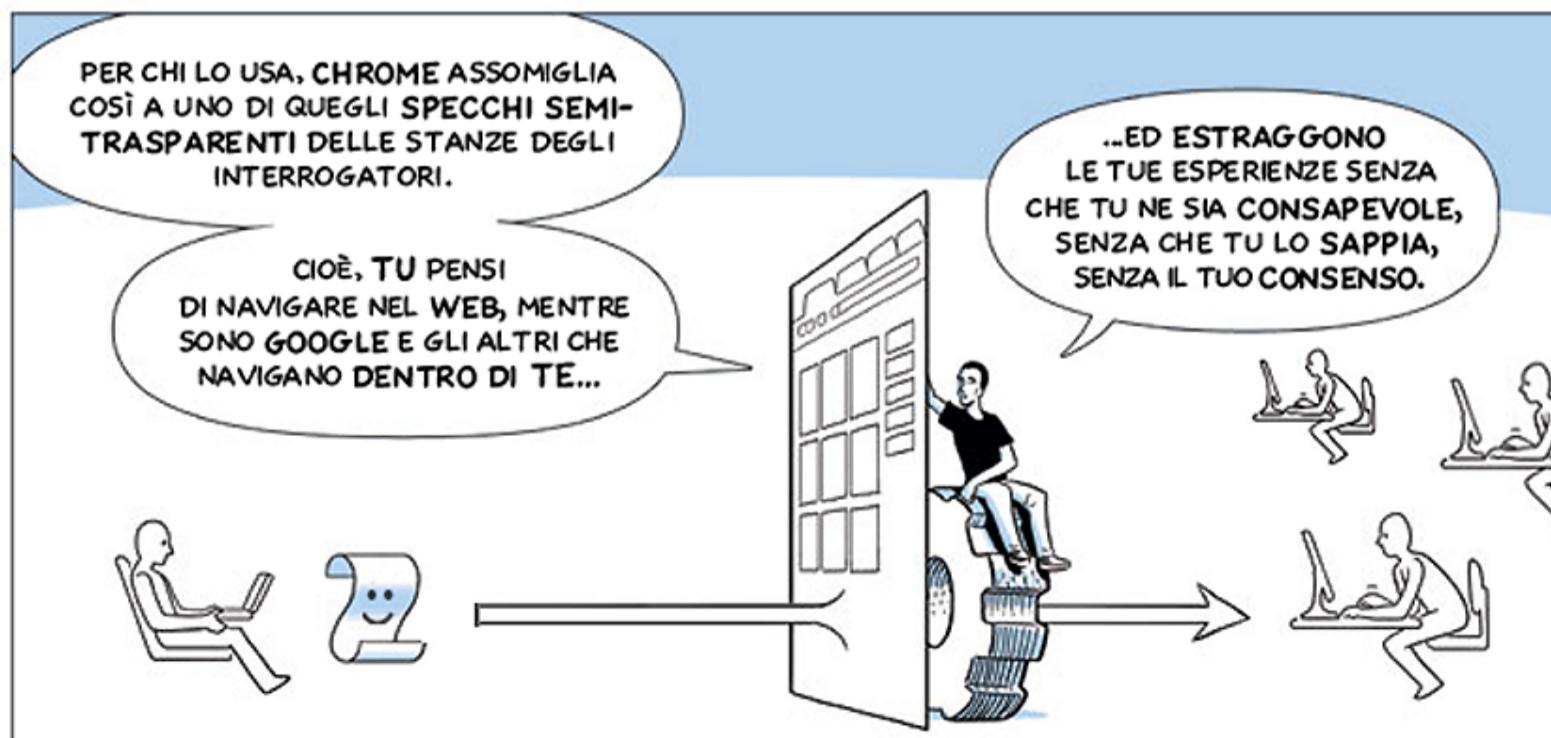
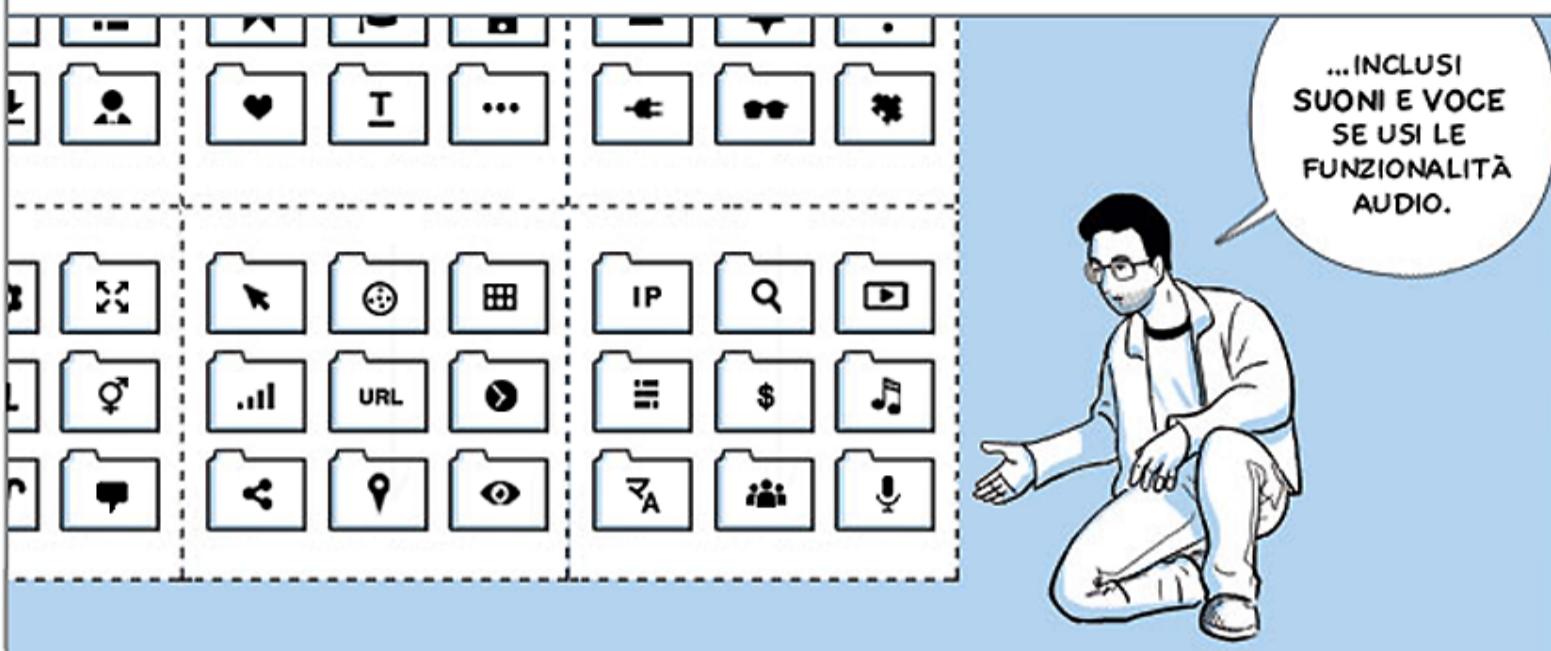


DAL 2008  
GOOGLE HA SPESO  
MILONI DI DOLLARI  
PER AGGIUNGERE  
NUOVE FUNZIONI DI  
TRACCIAMENTO A  
CHROME E AD  
ANDROID\*.

2008

2022

SE LEGGI LA PRIVACY POLICY DI GOOGLE, SCOPRI CHE CHROME RACCOLGE IL TUO INDIRIZZO IP, LE TUE PAROLE DI RICERCA, I VIDEO CHE GUARDI, LE PAGINE CHE VISITI, LE PUBBLICITÀ CHE CLICCHI, I TUOI ACQUISTI, LA RETE DI PERSONE CON CUI SEI IN CONTATTO E MOLTO ALTRO ANCORA.



LASCIA STARE LA NAVIGAZIONE IN INCOGNITO.  
SAPPIAMO CHE ANCHE LÌ GOOGLE PUÒ CONTINUARE A TRACCIARE TE E QUELLO CHE CERCHI. INOLTRE RIMANI TRACCIABILE DA PARTE DEI SITI CHE STAI VISITANDO.

...E CHROME UTILIZZA UN SACCO DI TRACKER, A DIFFERENZA DI ALTRI BROWSER:

CIAO, SONO GEOFFREY FOWLER, GIORNALISTA TECNOLOGICO. NEL 2019 HO SCRITTO UN PEZZO SU CHROME PER IL WASHINGTON POST E SONO RIMASTO SCIACCATO!



IN UNA SETTIMANA DI NAVIGAZIONE WEB, CHROME AVREBBE RICHIESTO 11.189 VOLTE COOKIE DI TRACCIAMENTO DA INSTALLARE NEL MIO COMPUTER, CHE INVECE SONO STATI AUTOMATICAMENTE BLOCCATI DA FIREFOX.

LE SOCIETÀ DI TRATTAMENTO DATI, GOOGLE COMPRESA, UTILIZZANO QUESTI MINUSCOLI FILE PER TRACCIARE I SITI WEB CHE VISITI E COSTRUIRE I PROFILI DEI TUOI INTERESSI, DEI TUOI REDDITI E DELLA TUA PERSONALITÀ.

11.189



SI POSSONO DISATTIVARE?  
MA CERTO!



BEH, ECCO, SOLO UN PO'. ANCHE SE DISATTIVI TUTTO IL DISATTIVABILE, RIMANGONO COMUNQUE IDENTIFICATORI CHE NON PUOI PROPRIO CANCELLARE.

E PROPRIO COME ANDROID, CHROME INVIA COSTANTEMENTE UN SACCO DI DATI A GOOGLE ANCHE QUANDO NON DIGITI O NON FAI NIENTE.



VUOI COMUNQUE  
DISATTIVARE QUALCOSA, ANCHE SE È INUTILE?  
→ LEGGI LA NOSTRA PRIVACY POLICY!

...MI STATE  
PRENDENDO  
IN GIRO.



0100111010101  
1101010001010010  
11010101110010001  
00101001011011010  
1110010001010110  
101101000111

ADV  
MAZE RUNNER  
IL LABIRINTO  
guarda il film!

Fai uno  
screenshot

[Attendere  
prego]

Accedi  
al tuo  
Account  
Google

Questa è una pipe?

TI È STATO  
UTILE?



Sei  
sicuro?

Gestisci  
dal tuo  
Account Google

Inviare  
feedback?

ADV  
IL CAPITA-  
LISMO DELLA  
SORVEGLIANZA  
disponibile su Kindle!



Modificare  
lingua? ▾

[Dark pattern]

TI È STATO  
UTILE?

Accedi a  
YouTube

feedback?

NO  
SI

Sei  
sicuro?

NO  
SI



ADV  
ELISA:  
Maledetto  
Labirinto  
in streaming!

TI È STATO  
UTILE?

Accedere?

Fai uno  
screenshot

Fare  
riferimento  
alle  
condizioni  
di servizio



Una piattaforma puzzle



CHROME HA FATTO  
MOLTA STRADA RISPETTO  
AL BROWSER SENZA PRETESE,  
MINIMALISTA E VELOCE  
CHE ERA NEL 2008.



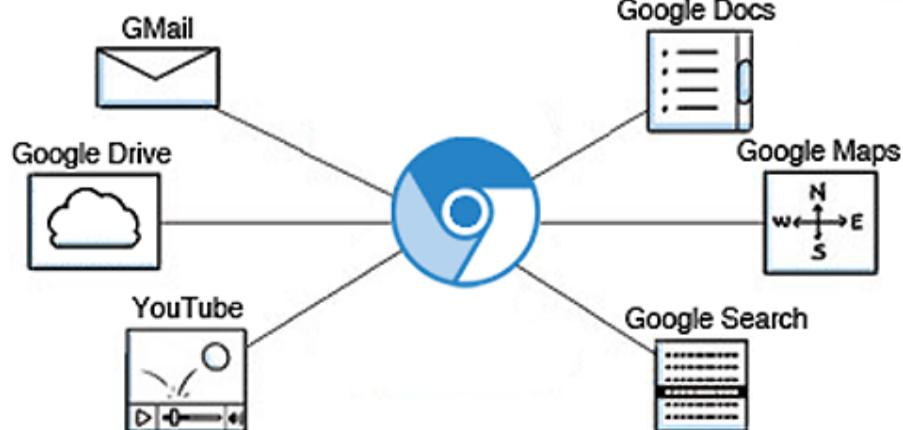
NEGLI ANNI, COME LE LAMELLE DEL  
DIAFRAMMA DI UN OBIETTIVO...

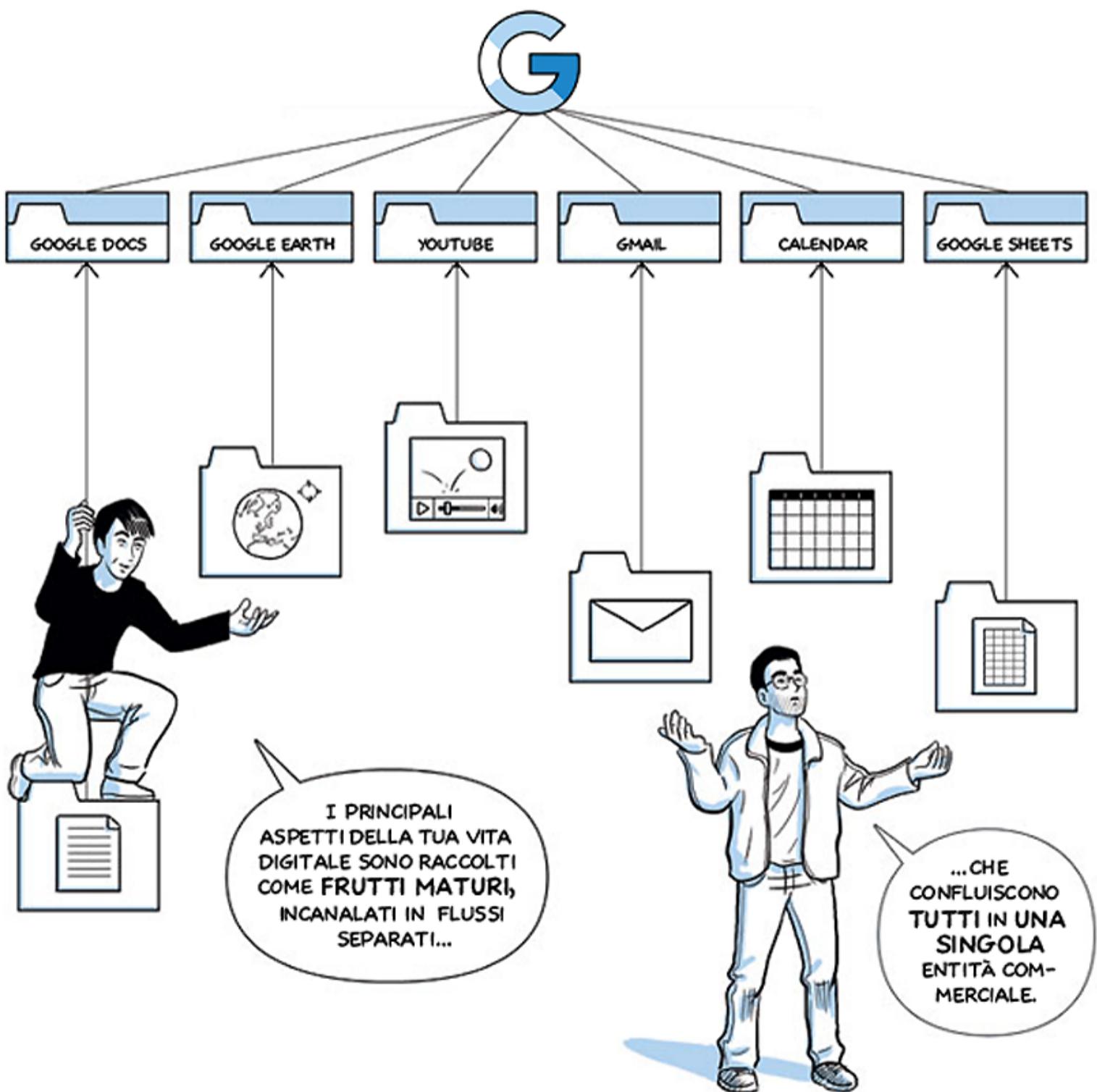
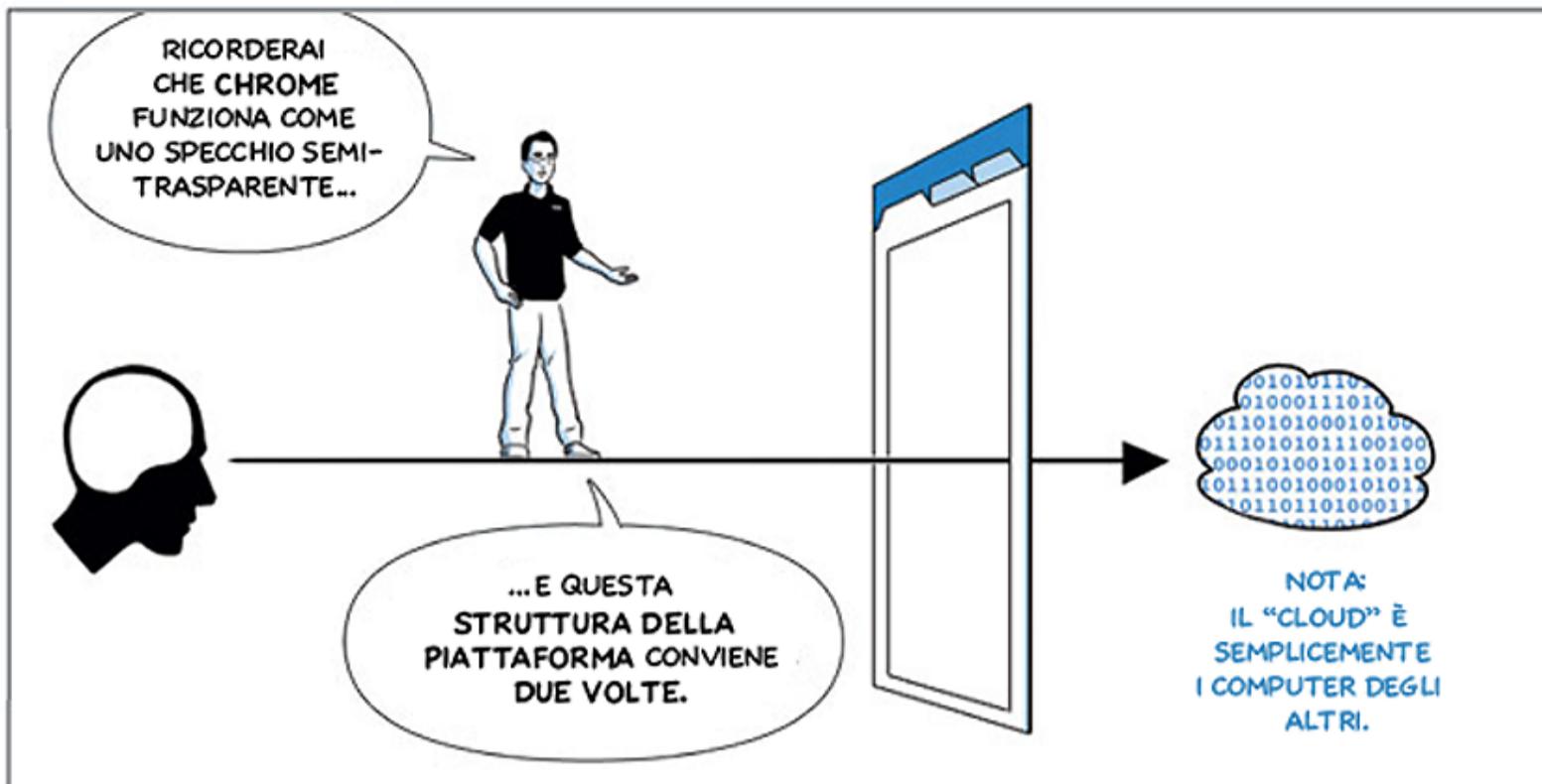


...GOOGLE HA COSTRUITO UN ESTESO ECO-  
SISTEMA INTORNO AL PROPRIO BROWSER...



...TRASFORMANDO CHROME IN UN HUB CHE È DISTANTE UN SOLO CLIC DA USARE GMAIL, ASCOLTARE  
MUSICA SU YOUTUBE, STAMPARE UN DOCUMENTO O AGGIORNARE GOOGLE CALENDAR.









...SCORRONO NELLE STRETTE MAGLIE DI UNA RETE IN FIBRA OTTICA, GIGANTESCHE COLONNE DI FORMICHE DIRETTE VERSO I DATA CENTER DI GOOGLE:

ENORMI COMPLESSI INDUSTRIALI PROTETTI DA FILO SPINATO, BARRIERE ANTICARRO, ACCESSI CON IDENTIFICAZIONE BIOMETRICA, SISTEMI LASER ANTI-INTRUSIONE.

QUI I TUOI DATI RISIEDONO INDEFINITAMENTE, COMPLETAMENTE FUORI DAL TUO CONTROLLO DA QUANDO SONO STATI ELABORATI CON IL MOVIMENTO DELLE LAMELLE DEL DIAFRAMMA...



...LAMELLE CHE, COME IL LORO EQUIVALENTE FOTOGRAFICO, ORGANIZZANO LE INFORMAZIONI RICEVUTE PER REALIZZARE UN TUO NITIDO RITRATTO. AL CENTRO DI TUTTO QUESTO:



UN OBIETTIVO INESPRESSIVO CHE OSSERVA, SEMPRE.

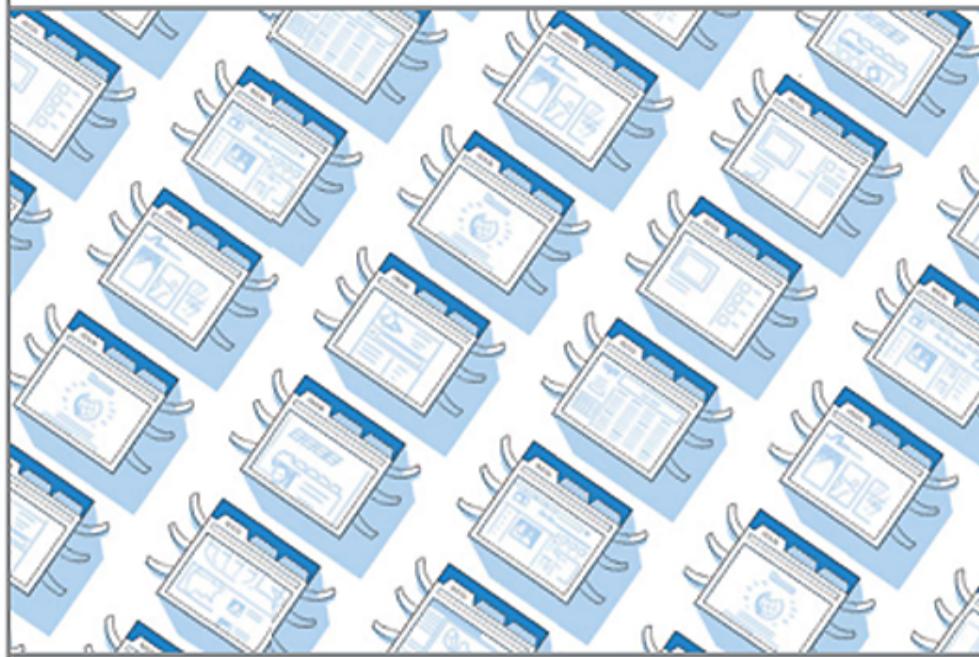




DI FATTO, LA SINCRONIZZAZIONE  
OPZIONALE ORA È REGOLA.



È UNA COSA SERIA. CON LA SINCRONIZZAZIONE, LA CRONOLOGIA DI NAVIGAZIONE E DI DOWNLOAD, I PREFERITI E LE INFORMAZIONI DI COMPILAZIONE AUTOMATICA APPARTENGONO A GOOGLE...



...E LA COMPILAZIONE AUTOMATICA CONOSCE IL TUO NOME,  
INDIRIZZO, TELEFONO, USERNAME E PASSWORD.

CHROME FA TUTTO QUESTO SENZA CHIEDERE  
E SENZA NOTIFICARE. COSÌ COME GOOGLE HA CAMBIATO UNA FUNZIONE  
CRUCIALE PER LA PRIVACY SENZA AVVISARE.

SFORTUNATA-  
MENTE NON È UN'  
ECCEZIONE.

ANNO  
DOPO ANNO,  
VERSIONE DOPO  
VERSIONE, SULLA  
PRIVACY GOOGLE  
HA COSTANTEMENTE  
FATTO RETRO-  
MARCIA.



06.2015  
UN AGGIORNAMENTO ATTIVA DI NASCOSTO IL MICROFONO E INVIA L'AUDIO ASCOLTATO A GOOGLE.

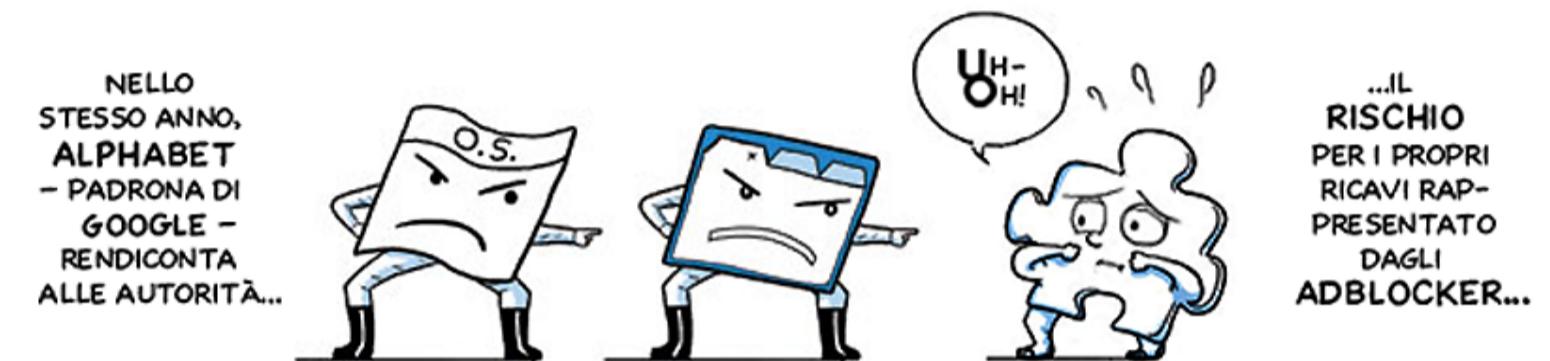
05.2017  
UN "BUG" DI CHROME CONSENTE AI SITI DI REGISTRARE AUDIO E VIDEO DI NASCOSTO, SENZA CHIEDERE.

03.2018  
IL CHROME CLEAN-UP TOOL SCANSIONA E CANCELLA FILE SUL TUO COMPUTER SENZA CONSENSO NÉ TRASPARENZA.

04.2019  
CHROME HA ELIMINATO L'OPZIONE PER DISABILITARE L'OCCHIUTO "HYPERLINK AUDITING".

10.2020  
SE CHIEDIAMO A CHROME DI CANCELLARE I COOKIE QUANDO SI CHIUDA, NON ACCADE PER I SITI GOOGLE, COME YOUTUBE.

10.2021  
CHROME ORA SI ACCORGE SE SEI LONTANO DALLO SCHERMO E REGISTRA PAUSE E SONNO GRAZIE AL SUO "IDLE DETECTION".







CIAO A TUTTI!  
MI CHIAMA SHOSHANA ZUBOFF,  
SONO UNA SOCIOLOGA E AUTRICE DEL LIBRO  
**IL CAPITALISMO DELLA SORVEGLIANZA**,  
PUBBLICATO NEL 2018.

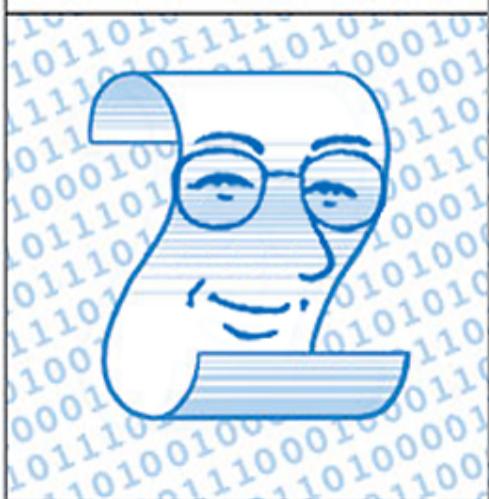
NEL LIBRO DESCRIVO  
COME SOCIETÀ QUALI GOOGLE,  
FACEBOOK O TWITTER TRATTINO IN  
SEGRETO LE TUE ESPERIENZE DI VITA PER  
PRODURRE MATERIALE DA VENDERE A  
GOVERNI E ALTRE AZIENDE.

HAI GIÀ DATO  
UN'OCCHIATA DIETRO  
LE QUINTE DI CHROME, MA  
ORA VORREI INTRODURRE  
UN ALTRO IMPORTANTE  
CONCETTO:

IL TESTO  
OMBRA.

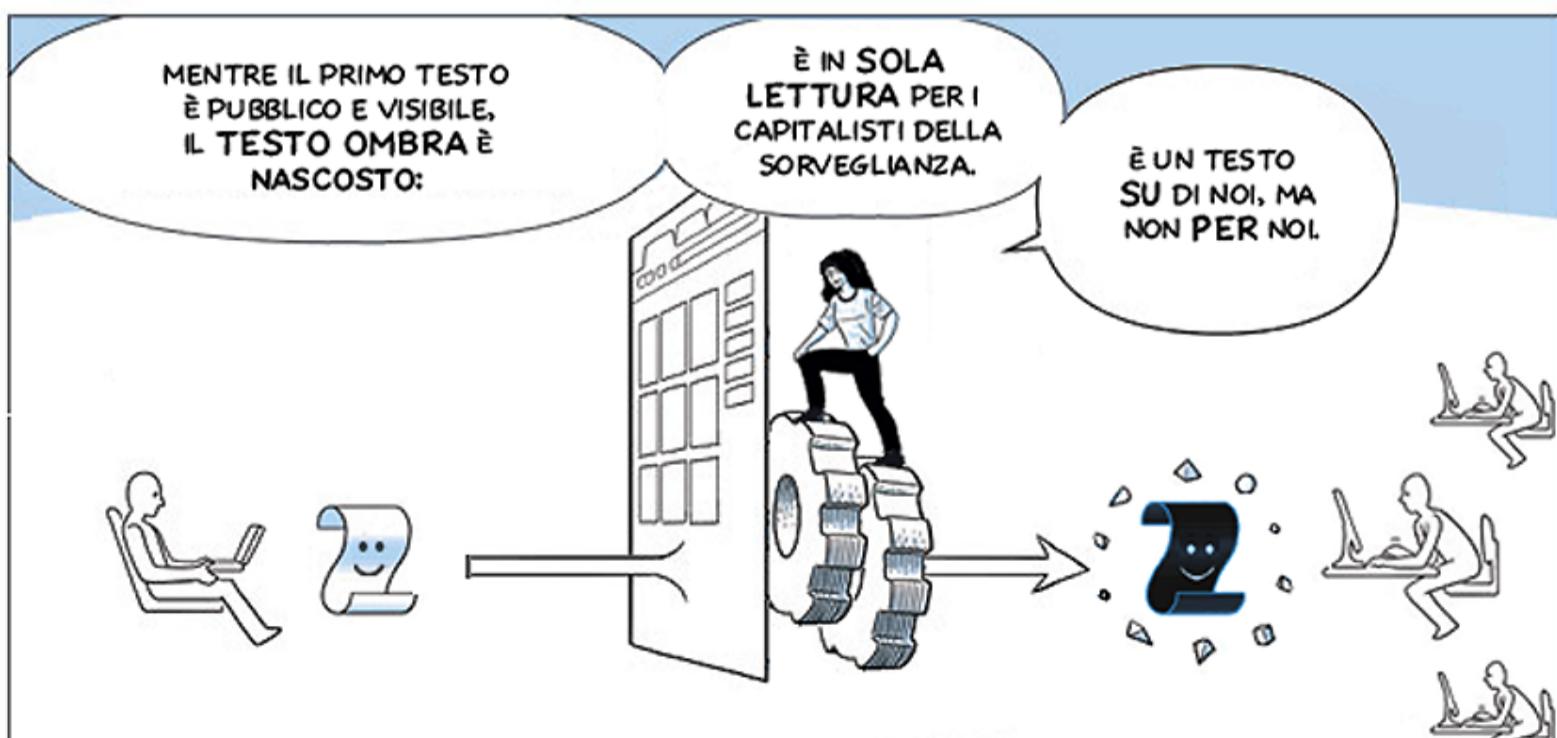
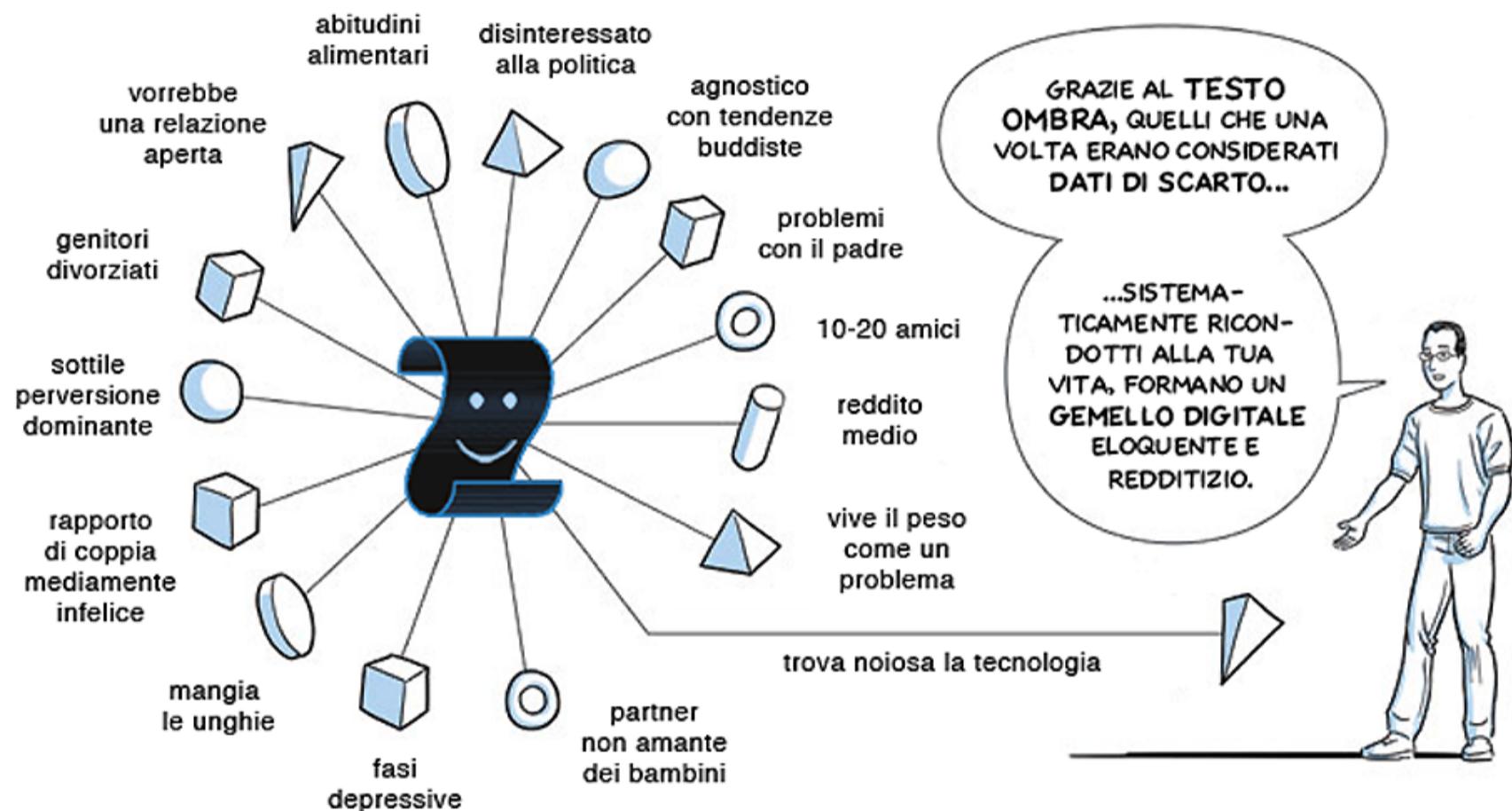
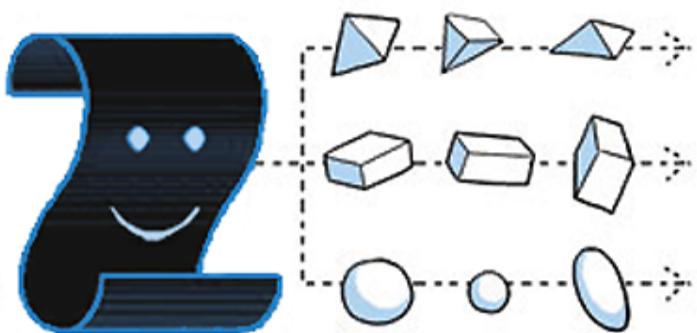
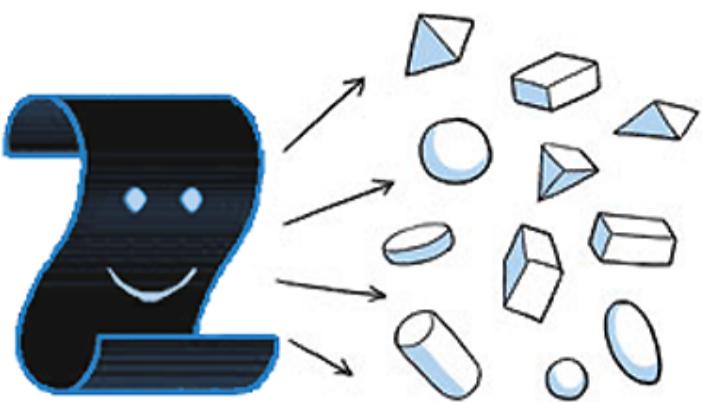
OGNI VOLTA CHE POSTIAMO  
UNA FOTO, SCRIVIAMO UN  
BLOG, CHATTIAMO, TWITTIA-  
MO O METTIAMO UN "LIKE",  
SIAMO AUTORI DI UN TESTO  
PUBBLICO MULTIMEDIALE.

MA OLTRE A QUESTO, QUALUNQUE COSA TU DIGITI O CLICCHI  
NEL WEB, PER QUANTO BANALE O EFFIMERO, RESTA  
SCOLPITO IN UN SECONDO TESTO.

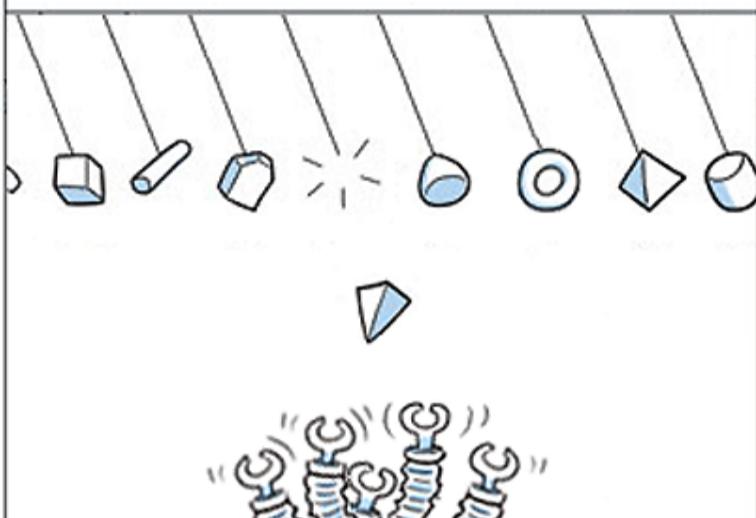


PRESI SINGOLARMENTE, QUESTI FRAMMENTI DELLA TUA PERSONALITÀ SEMBRANO CASUALI, ININFLUENTI E INUTILI.

SE ELABORATI SU LARGA SCALA E ANALIZZATI DAGLI ALGORITMI DI GOOGLE, INIZIANO INVECE A COMPORRE SCHEMI.



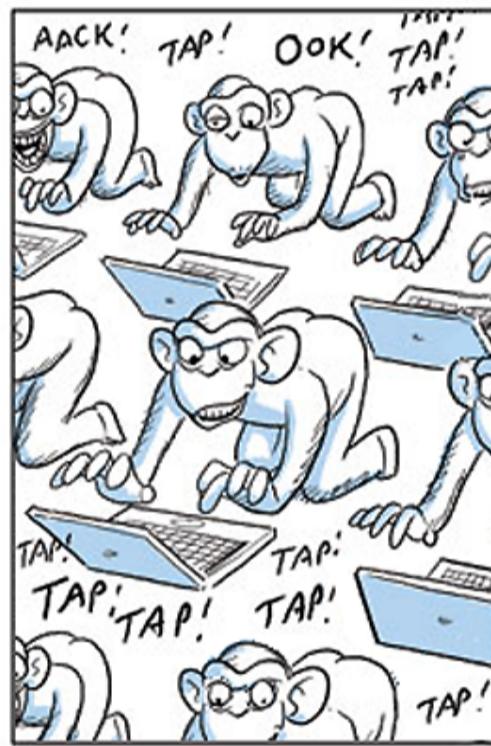
SONO COME SEMPRE LE PERSONE PIÙ VULNERABILI A SOFFRIRE MAGGIORMENTE DI QUESTO ABUSO DIGITALE. IL POSTO IN CUI VMI O UNA TUA CARATTERISTICA (MUSULMANO, LGBTQIA\*, PROGRESSISTA) POSSONO CONDIZIONARE LAVORO, CARTA DI CREDITO, UN'ASSICURAZIONE SANITARIA.



A VOLTE È SUFFICIENTE UN UNICO FATTORE IDENTIFICATIVO ELABORATO DA QUALCHE SISTEMA PERSONALIZZATO O SERVIZIO SU MISURA A FARE LA DIFFERENZA PERFINO TRA LIBERTÀ E PRIGIONIA, VITA O MORTE.



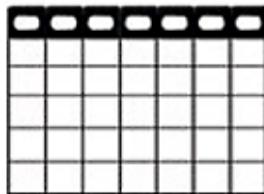
VERO: ELIMINARE L'ANONIMATO È UN GIOCO DA RAGAZZI QUANDO SI DIGITA COSTANTEMENTE LA PROPRIA VITA DENTRO CHROME COME FANNO...



BEH,  
**DOBBIAMO** FARE  
QUALCOSA QUANDO  
SIAMO COSTANTEMENTE  
SORVEGLIATI E  
REGISTRATI...

...QUANDO  
LA NOSTRA INTIMITÀ  
VIENE INVASA PER IL  
PROFITTO DI ALTRI  
SENZA IL NOSTRO  
CONSENSO.

SPERIAMO CHE  
L'ULTIMO CAPITOLO  
TI DIA UN'IDEA SU  
COME E DOVE  
INIZIARE.





Conclusione



TUTTO QUESTO SUONA UN PO' MELODRAMMATICO, SE IN FONDO PARLIAMO DI PUBBLICITÀ PERSONALIZZATE.



I REPORTER DI BUZZFEED HANNO SCOPERTO CHE GOOGLE HA PERMESSO L'INVIO DI ANNUNCI PERSONALIZZATI VERSO UTENTI CHE INSERISCONO NELL'OMNIBOX INSULTI RAZZISTI O ANTISEMITI:

C ☆ [REDACTED] ebrei |

C ☆ Negri di [REDACTED] |

C ☆ [REDACTED] |

QUESTA INDIFFERENZA ETICA RADICALE È UN TERRENO DI CULTURA PER L'ESTREMISMO ONLINE E UN ENORME ABILITATORE DI MANIPOLAZIONI ELETTORALI...

...COME NEL 2016 CON L'ELEZIONE DI TRUMP E IL REFERENDUM SULLA BREXIT, QUANDO VARI POLITICI AMERICANI ED EUROPEI HANNO ACCUSATO GOOGLE DI FARE PROFITTI SULL'ODIO E INDEBOLIRE LE DEMOCRAZIE CON NOTIZIE DISTORTE.



NOTIZIE DISTORTATE CHE SONO STATE INViate ESATTAMENTE NEL MOMENTO GIUSTO ALLE PERSONE GIUSTE...

...CON LA PRECISIONE DI UN OROLOGIO SVIZZERO.

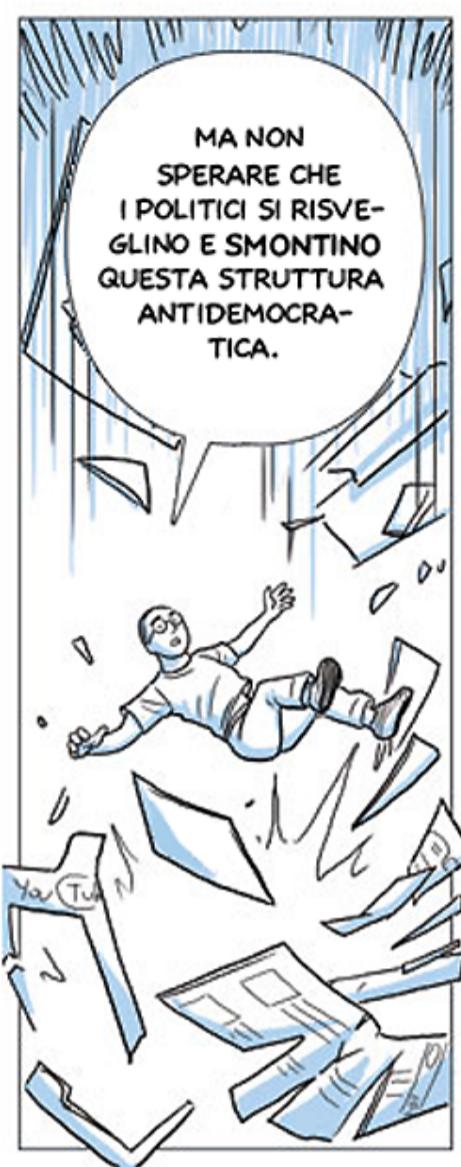
CONTROLLO E POTERE, VENDUTI AL MIGLIORE OFFERENTE.



QUESTE INTRUSIONI  
NEI PENSIERI E NELLE IDENTITÀ  
MINACCIANO I DIRITTI FONDAMENTALI.  
SONO IN GIOCO PRINCIPI COME LIBERO  
ARBITRIO, INDIVIDUALITÀ E AUTO-  
DETERMINAZIONE.



MA NON  
SPERARE CHE  
I POLITICI SI RISVE-  
GLINO E SMONTINO  
QUESTA STRUTTURA  
ANTIDEMOCRA-  
TICA.



GOOGLE  
HA SPESO PIÙ SOLDI  
CON I SUOI LOBBISTI A  
WASHINGTON E BRUXELLES  
DI QUALSIASI ALTRA  
SOCIETÀ AL  
MONDO...

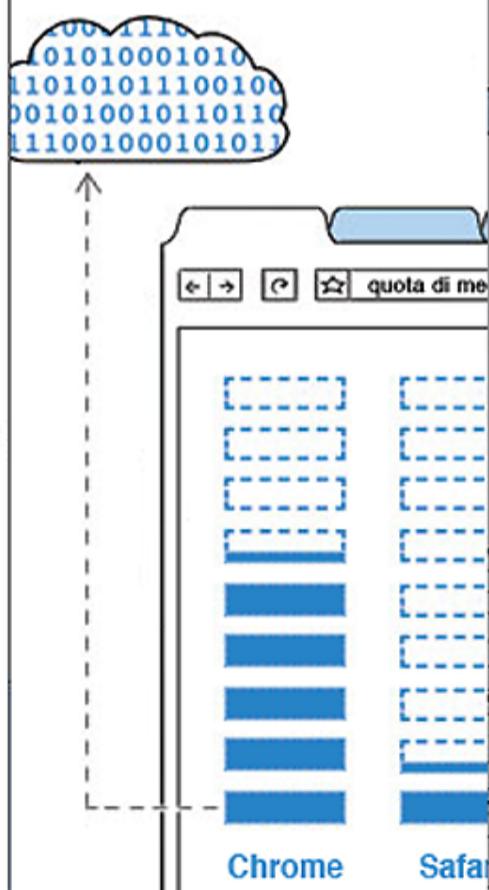
...NEGLI  
ULTIMI DIECI  
ANNI, BEN  
150 MILIONI  
DI DOLLARI  
SOLO NEGLI  
USA.



AL CONTRARIO,  
GLI ESPERTI SI  
ASPETTANO CHE GOOGLE  
STRINGA ANCORA PIÙ  
LA PRESA. ALL'ORIZZONTE  
C'È IL LOGIN OBBLIGATO  
SU GOOGLE MAPS  
O YOUTUBE...



...COSÌ DA ESTRARRE  
ANCORA PIÙ DATI DA PIÙ  
DI DUE MILIARDI DI RANE  
BOLLITE A FUOCO LENTO.



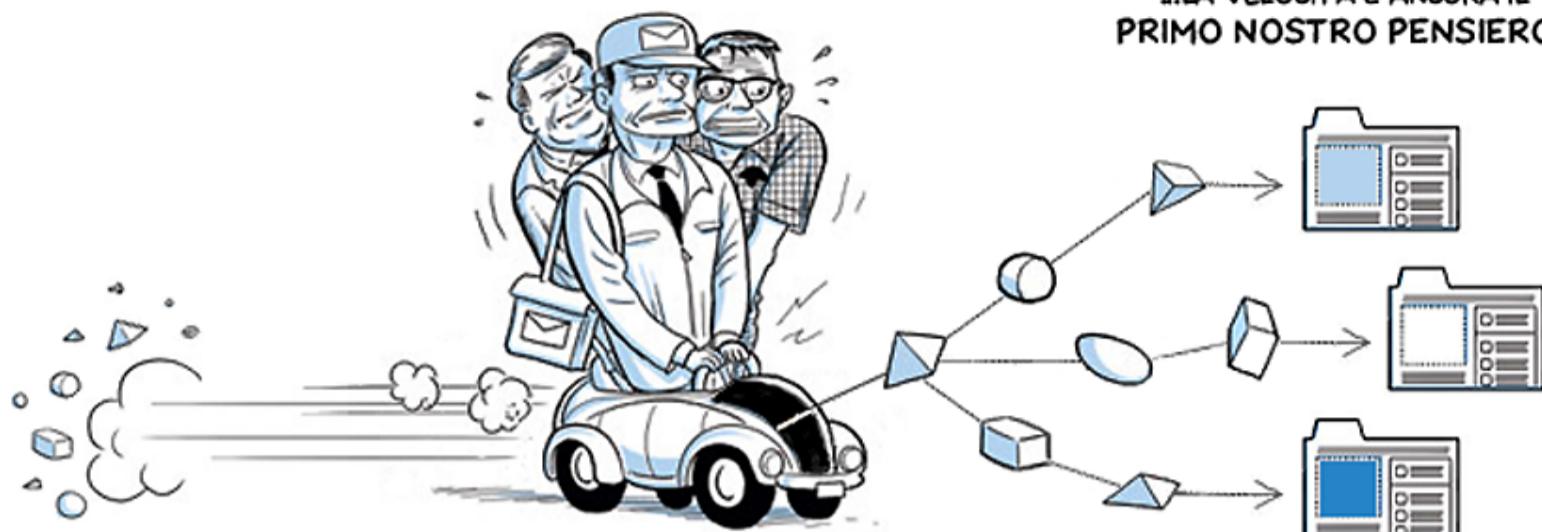
IN FIN DEI CONTI, QUESTO  
È L'UNICO SCOPO PER CUI È  
STATO REALIZZATO CHROME:  
SCAVARE E MONETIZZARE IL  
PIÙ POSSIBILE LA TUA VITA  
PRIVATA IN CAMBIO DI UN  
SISTEMA PERFORMANTE.



IN EFFETTI, CHROME È ANCORA UN BROWSER PERFORMANTE (PER QUANTO NON SIA PIÙ QUELLA SAETTA DI UNA VOLTA). A TUTTI PIACE UN BROWSER VELOCE, MA QUANDO CAPIAMO CHE QUESTA VELOCITÀ SI BASA SUL PREVEDERE LE PAGINE CHE VISUALIZZEREMO TRAMITE UNA PROFILAZIONE FUORI DAL NOSTRO CONTROLLO...

...QUANDO CAPIAMO CHE IL MOTORE SI ALIMENTA CON I NOSTRI DATI...

...LA VELOCITÀ È ANCORA IL PRIMO NOSTRO PENSIERO?



O NON DOVREMMO ESSERE PREOCCUPATI RIGUARDO AI NOSTRI DATI DI SCARTO, COSÌ COME LO SIAMO PER ALTRI CASI DI DISASTRI ETICI CHE PRODUCONO ENORMI QUANTITÀ DI EMISSIONI?

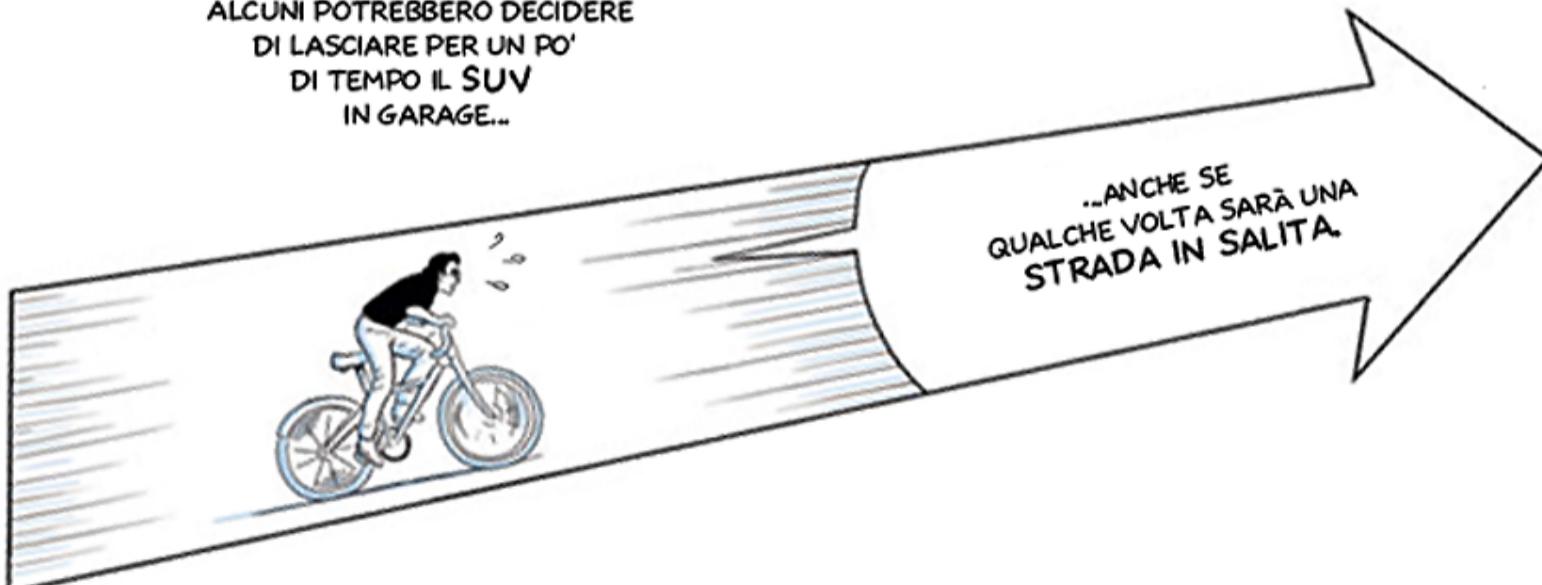


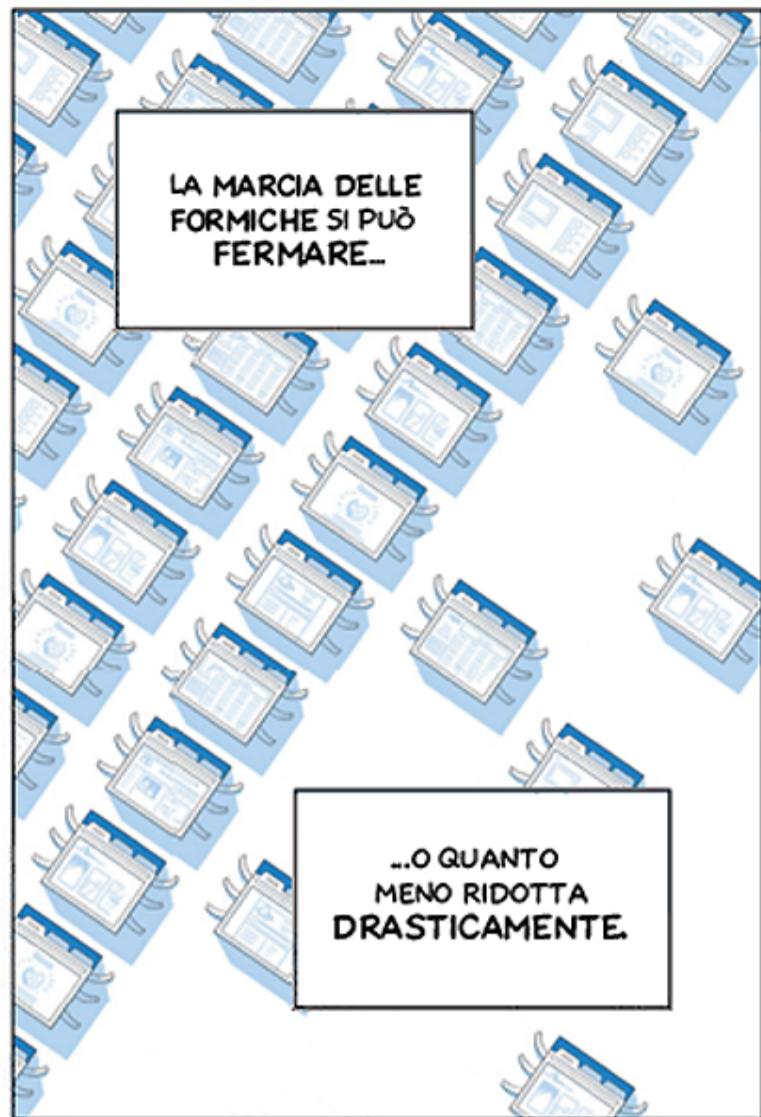
QUANTO VOGLIAMO SACRIFICARE PER UN DECIMO DI SECONDO DI VELOCITÀ IN PIÙ?



ALLA FINE  
È UNA QUESTIONE DI  
VALORI E SCELTE PERSONALI.  
ALCUNI POTREBBERO DECIDERE  
DI LASCIARE PER UN PO'  
DI TEMPO IL SUV  
IN GARAGE...

...ANCHE SE  
QUALCHE VOLTA SARÀ UNA  
STRADA IN SALITA.

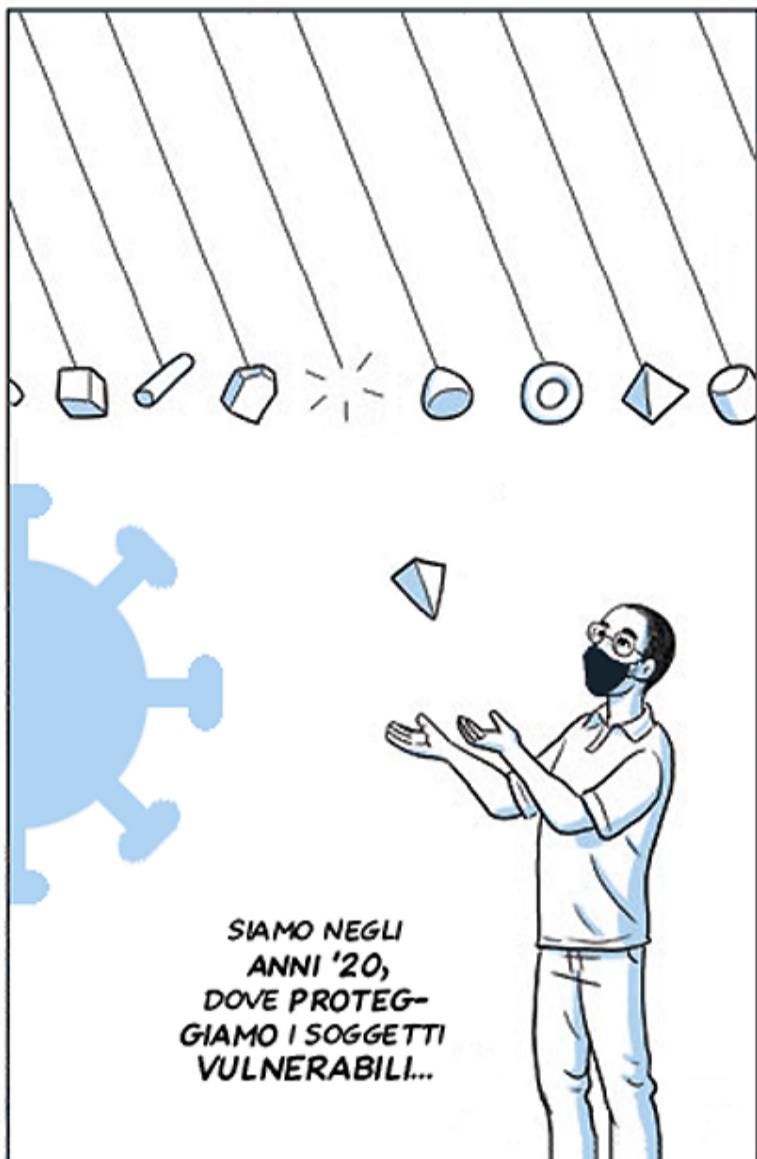




NON SONO PIÙ "GLI ANNI '80 DEI DATI" DOVE CONTA SOLO GUADAGNARE, COMPERARE MACCHINONI E GUIDARLI FINO AL PRIMO FAST FOOD INFISCHIANDOSENELLA SALUTE, DELLA SOCIETÀ E DELL'AMBIENTE.



01010001010001010100101010000101010000101



**TU,**  
**CHE COSA INTENDI**  
**FARE ?**



## NOTE

### INTRODUZIONE

#### Pagina 1

- La versione online del fumetto originale di Scott McCloud su Chrome si trova qui:  
<https://www.google.com/googlebooks/chrome/index.html>

Vedi anche <https://scottmccloud.com/7-consulting/index.html>

#### Pagina 2

- Numero delle installazioni di Google Chrome:  
<https://pctechmag.com/2016/11/google-chrome-hits-a-milestone-of-two-billion-active-installs/>
- Quote del mercato globale dei browser 2021:  
<https://gs.statcounter.com/browser-market-share> oppure:  
[https://en.wikipedia.org/wiki/Usage\\_share\\_of\\_web\\_browsers](https://en.wikipedia.org/wiki/Usage_share_of_web_browsers)  
(È utile ricordare che altri browser, come Edge, sfruttano le fondamenta tecniche di Chrome)
- Ricavi di Google nel 2021:  
<https://www.statista.com/statistics/266206/googles-annual-global-revenue/>

### PARTE PRIMA – OMNIBOX

#### L'ONNISCIENTE

#### Pagina 4

- Su Omnibox "bidone aspiratutto":  
<https://www.theguardian.com/technology/blog/2008/sep/04/googlechromeprivacyissues>
- Cfr. questo post (Why I'm done with Chrome) del blog di Matthew Green, specialista di crittografia dell'Università Johns Hopkins:  
<https://blog.cryptographyengineering.com/2018/09/23/why-im-leaving-chrome/>

#### Pagina 5

- La privacy policy attuale di Chrome: <https://www.google.com/chrome/privacy/>
- Le vignette da 2 a 5 sono basate su citazioni tratte da "Il capitalismo della sorveglianza" di Shoshana Zuboff (Luiss University Press, 2019)

#### Pagina 6

- Sulla pseudonavigazione in incognito, vedi

<https://choosetoencrypt.com/privacy/chromes-incognito-mode-isnt-private-so-whats-the-point/> così come

<https://spreadprivacy.com/tracking-in-incognito/>

- Riguardo al tracciamento dei movimenti anche in caso di geolocalizzazione disattivata:

<https://apnews.com/828aefab64d4411bac257a07c1af0ecb/AP-Exclusive:-Google-tracks-your-movements.-like-it-or-not>

- "Both Android and Chrome send data to Google even in the absence of *any* user interaction." (Da "Google Data Collection", pubblicato dalla Vanderbilt University nel 2018 a firma del professor Douglas C. Schmidt):

<https://digitalcontentnext.org/wp-content/uploads/2018/08/DCN-Google-Data-Collection-Paper.pdf>

- Non pubblichiamo il link all'articolo originale del Washington Post, perché l'unico modo di accedervi significa venire accuratamente tracciati; puoi comunque trovare le osservazioni di Geoffrey Fowler qui (alcune di esse sono state riportate direttamente in questo fumetto):

<https://www.newstalkz.co.nz/lifestyle/technology/geoffrey-fowler-why-googles-web-browser-has-become-spy-software/>

#### Pagina 7

- Uno strumento utile per decifrare la Privacy Policy labirintica di Chrome:  
<https://myshadow.org/lost-in-small-print/googles-privacy-policy>

### PARTE SECONDA – UNA PIATTAFORMA PUZZLE

#### Pagina 10

- Riguardo all'invio delle coordinate di localizzazione a Google da parte di Android, vedi l'articolo di Geoffrey Fowler citato nelle note di Pagina 6
- Se usi Chrome e/o hai un account Google, puoi verificare il preoccupante funzionamento di Google Maps e Google Earth visitando  
<https://myactivity.google.com/>
- Riguardo alle questioni di privacy di Google Home:  
<https://www.theguardian.com/technology/2019/jul/11/google-home-assistant-listen-recordings-users-privacy>

## Pagina 11

- Per i dettagli sulle misure di sicurezza dei data center di Google:  
<https://www.datacenterknowledge.com/archives/2017/01/13/paper-details-google-data-center-security-design>

### PARTE TERZA – IL GIOCO DELLA RETROMARCA

#### Pagina 12

- La nuova modalità di sincronizzazione è stata ampiamente discussa e criticata:  
<https://www.zdnet.com/article/google-secretly-logs-users-into-chrome-when-ever-they-log-into-a-google-site/> e  
<https://www.wired.com/story/google-chrome-login-privacy/> e  
[https://www.vice.com/en\\_us/article/gyny83/google-chrome-sync-privacy](https://www.vice.com/en_us/article/gyny83/google-chrome-sync-privacy)

È stata anche il punto centrale del post del blog di Matthew Green citato a Pagina 4.

#### Pagina 13

- Vedi la privacy policy citata a Pagina 5
- Chrome come strumento di ascolto occulto:  
<https://boingboing.net/2015/06/24/chrome-update-turns-browsers-i.html>
- Registrazioni occulte di audio e video:  
<https://thehackernews.com/2017/05/browser-camera-microphone.html>
- Sul Chrome cleanup tool "che fruga nel tuo cassetto della biancheria senza chiedere" (Matthew Green):  
[https://www.vice.com/en\\_us/article/wj7x9w/google-chrome-scans-files-on-your-windows-computer-chrome-cleanup-tool](https://www.vice.com/en_us/article/wj7x9w/google-chrome-scans-files-on-your-windows-computer-chrome-cleanup-tool)
- Sulla sorveglianza di "hyperlink auditing":  
<https://boingboing.net/2019/04/08/no-opt-out.html>
- Sul modo in cui Google esclude segretamente da Chrome la cancellazione dei cookie e dei dati dei propri siti:  
[https://www.theregister.com/2020/10/19/google\\_cookie\\_wipe](https://www.theregister.com/2020/10/19/google_cookie_wipe)
- Sul monitoraggio da parte di Chrome del tuo ciclo di sonno e veglia e delle tue abitudini quotidiana tramite la Idle Detection:  
[https://www.theregister.com/2021/09/22/google\\_emits\\_chrome\\_94\\_with/](https://www.theregister.com/2021/09/22/google_emits_chrome_94_with/)

#### Pagina 14

- Sulle limitazioni imposte da Google agli adblocker:

<https://www.forbes.com/sites/kateolahertyuk/2019/05/30/google-just-gave-2-billion-chrome-users-a-reason-to-switch-to-firefox/> e <https://9to5google.com/2019/05/29/chrome-ad-blocking-enterprise-manifest-v3/>

- I documenti originali presentati all'Autorità di vigilanza (la US Securities and Exchange Commission - SEC):  
<https://www.sec.gov/Archives/edgar/data/1652044/000165204419000004/goog10-kq42018.htm#sB8A92C82A7085B27A37F412D2216BC6F>

#### Pagina 15

- Sulla cancellazione del motto "Don't be evil" dal codice di condotta di Google:  
<https://www.zdnet.com/article/google-erases-dont-be-evil-from-code-of-conduct-after-18-years/> e <https://gizmodo.com/google-removes-nearly-all-mentions-of-dont-be-evil-from-1826153393>

### PARTE QUARTA – IL TESTO OMBRA

#### Pagina 16

- La nozione di "testo ombra" è stata introdotta nel libro "Il capitalismo della sorveglianza", prima parte, capitolo 6. In questo fumetto alcune considerazioni del personaggio di Zuboff sono citazioni svergognate dell'autrice in carne e ossa.

#### Pagina 17

- Un esempio di frammenti di personalità derivati dal testo ombra sono i "like" di Facebook, come rappresentato in un articolo del 2013 di Michal Kosinski, David Stilwell e Thore Graepel (citato da Zuboff nel capitolo 9 del suo libro). I "like" potevano "stimare in modo accurato e automatico una vasta gamma di attributi personali ritenuti privati, come orientamento sessuale, etnia, convinzioni politiche e religiose, tratti caratteriali, intelligenza, felicità, uso di sostanze che creano dipendenza, divorzio dei genitori, età e gender".

#### Pagina 18

- Sulla personalizzazione, cfr. "Il capitalismo della sorveglianza", capitolo 9: "L'invasione della parte più profonda degli esseri umani da parte delle macchine viene messa in atto sotto l'egida della 'personalizzazione', uno slogan che cela lo sfacciato cinismo alla base del tetro sfruttamento di insicurezze e bisogni degli individui della seconda modernità".

· La deanonymizzazione dei metadati è discussa da Zuboff nel capitolo X de "il capitalismo della sorveglianza": "Ci viene detto che non è possibile identificare i singoli partendo da un amalgama in scala tanto larga. Bastano però tre bit di dati ricavati facilmente dai registri pubblici – data di nascita, sesso e codice di avviamento postale – e la scienza della reidentificazione ha dimostrato che è possibile deanonymizzare i metadati con 'inquietante facilità'.

### PARTE QUINTA – CONCLUSIONE

#### Pagina 20

- Gli insulti razzisti sono stati omessi per non riprodurre espressioni di odio. Se vuoi leggere i contenuti reali, li trovi in:  
<https://www.buzzfeednews.com/article/alexkantrowitz/google-allowed-advertisers-to-target-jewish-parasite-black>

· Come nel caso di "testo ombra", anche "indifferenza radicale" è una nozione introdotta da Shoshana Zuboff. Cfr.  
<https://www.theguardian.com/technology/2017/mar/25/google-youtube-advertising-extremist-content-att-verizon>

· La manipolazione degli elettori di Trump tramite il "testo ombra":  
<https://www.theguardian.com/news/2018/mar/17/cambridge-analytica-facebook-influence-us-election> e  
<https://theintercept.com/2017/03/30/facebook-failed-to-protect-30-million-users-from-having-their-data-harvested-by-trump-campaign-affiliate/>

· Manipolazione degli elettori sulla Brexit:  
<https://www.theguardian.com/technology/2017/may/07/the-great-british-brexit-robery-hijacked-democracy>

#### Pagina 21

- Sulla spesa di circa 150 milioni di dollari in attività di lobbying negli USA negli ultimi dieci anni:  
<https://boingboing.net/2020/01/22/google-spent-150-million-on.html>
- Sul ruolo di Google quale uno dei principali lobbyisti dell'Unione Europea:  
<https://lobbyfacts.eu/articles/12-12-2016/google-one-brussels%E2%80%99-most-active-lobbyists> e  
<https://lobbyfacts.eu/reports/lobby-costs/all/01/2/2/21/0/>

#### Pagina 22

- Sul fatto che Chrome non sia più la saetta di un tempo, cfr. questi grafici di Google Trends che confrontano l'andamento delle ricerche con i termini "Chrome slow" e "Firefox slow" nel periodo 2008-2021:  
<https://trends.google.com/trends/explore?date=2008-01-01%202021-01-01&q=chrome%20slow,firefox%20slow>

#### Pagina 23

- Firefox si scarica qui:  
<https://www.mozilla.org/it/firefox/new/>

- Tor Browser si scarica qui:  
<https://www.torproject.org/it/download/>

(È bene prendere nota di alcune critiche che considerano Firefox come una parte dell'ecosistema di Google. Gli ingenti compensi erogati da Google a Firefox sono considerati come una strategia per evadere le normative antitrust simulando una situazione di pseudoconcorrenza; dal canto suo la fondazione Mozilla, che realizza Firefox, è sorprendentemente restia a ricercare più fonti indipendenti di finanziamento. Per quanto a malincuore, comunque, la maggior parte dei critici utilizza Firefox).

### EPILOGO

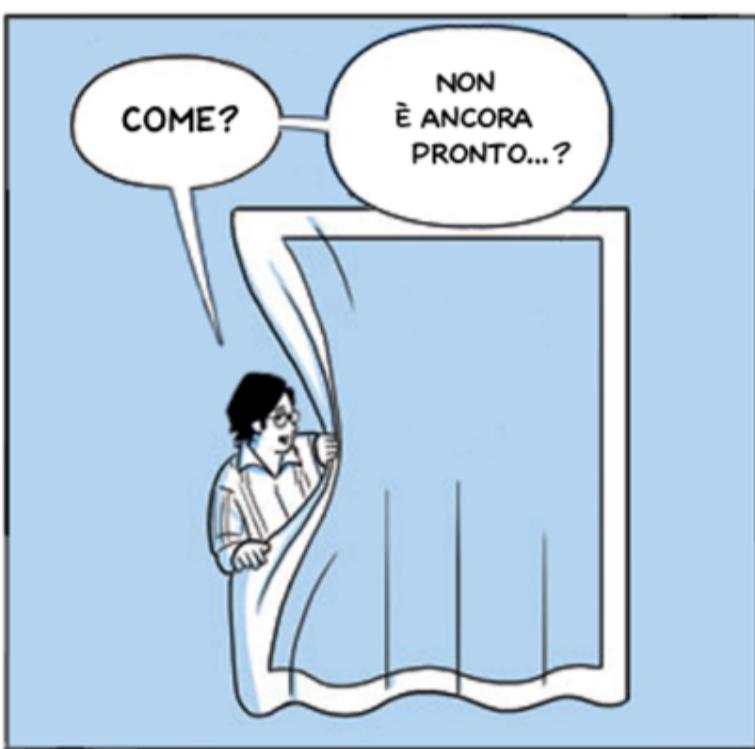
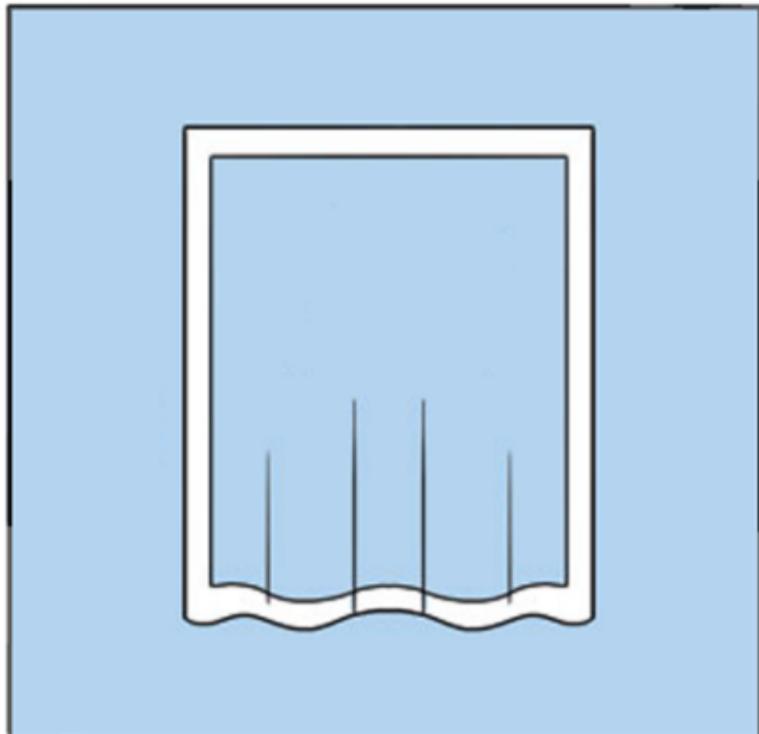
#### Pagina 29

- Su come la tecnologia FloC di Google sia stata considerata un serio problema di sicurezza:  
<https://www.eff.org/deeplinks/2021/03/google-s-floc-terrible-idea> e <https://www.wired.co.uk/article/google-floc-trial>

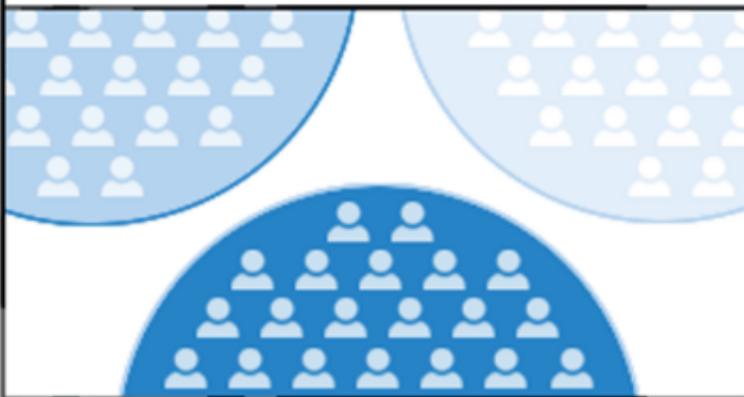
- Informazioni sulla retromarcia di Google riguardo a FloC:  
<https://arstechnica.com/gadgets/2022/01/google-drops-floc-after-widespread-opposition-pivots-to-topics-api-plan/>

- Fonte della citazione sui piranha:  
<https://bigbrotherawards.de/en/2021/what-really-makes-me-angry-google>

· Per finire, a inizio 2022, centinaia di editori e società di pubblicità tedesche, tra cui anche Axel Springer, hanno presentato all'UE una mozione antitrust contro Google. Il loro argomento è che l'eliminazione dei cookie di terze parti sarebbe un danno per i propri affari:  
<https://techcrunch.com/2022/01/24/germany-publishers-privacy-sandbox-complaint>



SARÀ CHROME STESSO AD ANALIZZARE LE TUE CONSUETUDINI DI NAVIGAZIONE E, SECONDO IL TUO PROFILO UTENTE, INSERIRTI IN UNA COSIDETTA "COORTE", CON ALTRI UTENTI CHE HANNO VISITATO SITI SIMILI AI TUOI.



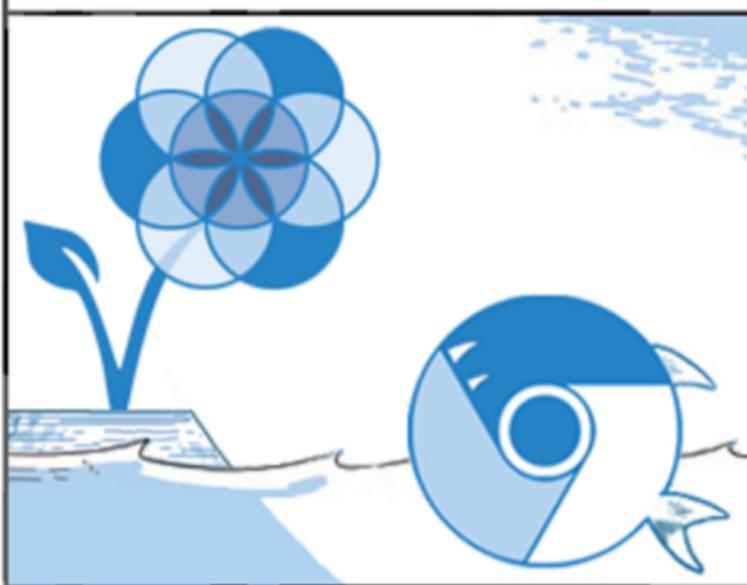
SECONDO GOOGLE, IN QUESTO MODO LA TUA PRIVACY SARÀ MOLTO PIÙ PROTETTA.

SECONDO QUASI CHIUNQUE ALTRO, TRA CUI MOLTI ESPERTI DI INTERNET, SARAI INVECE SOTTO CONTROLLO PIÙ PRECISAMENTE E INTENSAMENTE DI PRIMA.

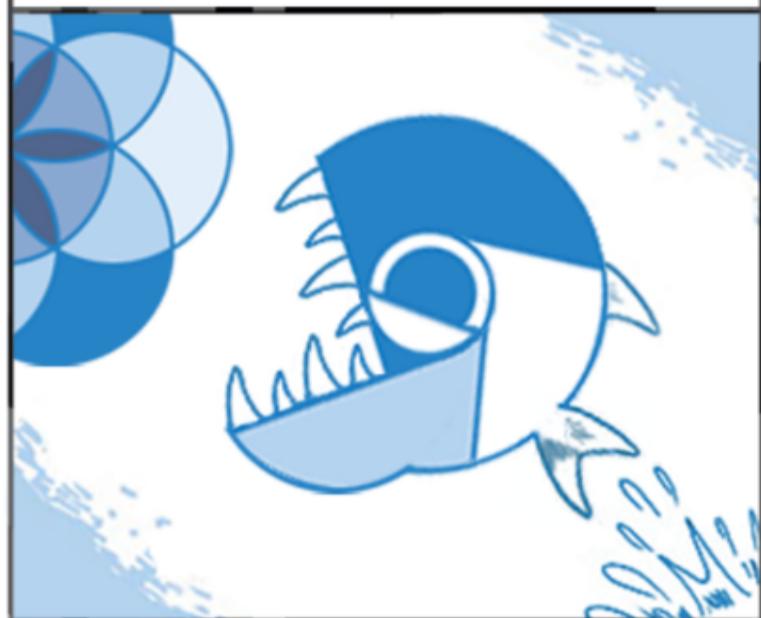


CI SONO STATE ALTRE PROTESTE E UN'ALTRA RETROMARCA DI GOOGLE, PICCOLA E MOMENTANEA.\*

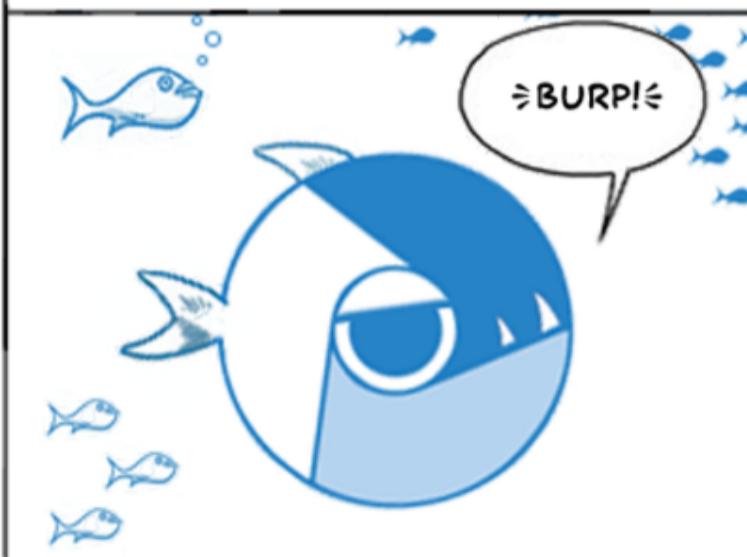
MA, COME HA DETTO RENA TANGENS, MEMBRO DELL'ONG TEDESCA DIGITALCOURAGE, "I PIRÀNA DIVENTERANNO VEGANI..."



"...PRIMA CHE GOOGLE RINUNCI AL 99% DEI PROFITTI". IL TRACCIAMENTO DEVE TRACCIARE.

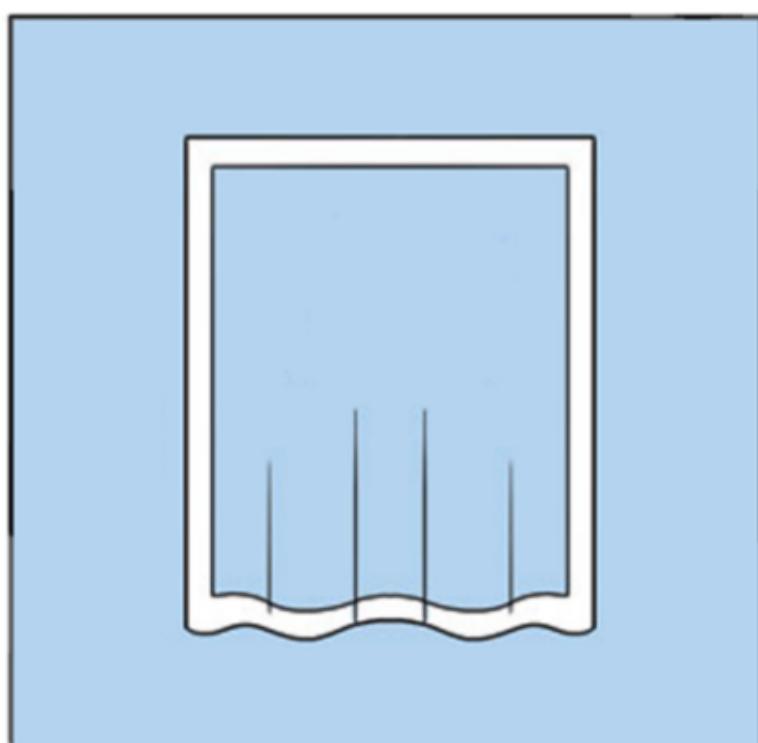
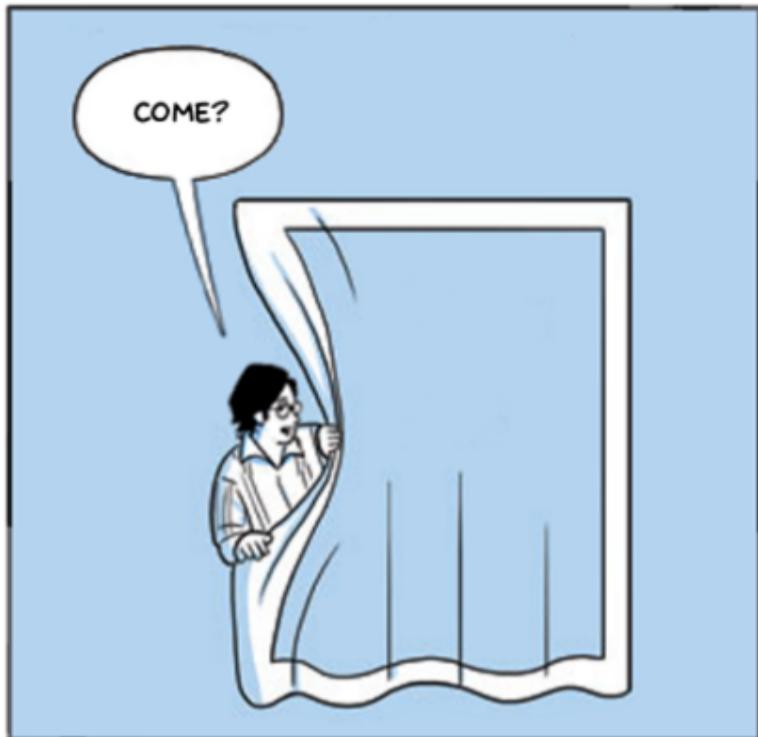


PIÙ CHE ALTRO, GOOGLE VUOLE BLOCCARE LA CONCORRENZA SUL TRACCIAMENTO, PER CONCENTRARE ANCORA PIÙ POTERE DI MERCATO NELLE PROPRIE MANI.



COMUNQUE, LA MAGGIOR PARTE DEI BROWSER BLOCCA I COOKIE DI TERZE PARTI DA TEMPO, SENZA SOSTITUIRE UN SISTEMA DI SORVEGLIANZA CON UN ALTRO.







La presente opera è ispirata al fumetto conosciuto come "The Google Chrome Comic" di Scott McCloud e ne riprende le idee di base.  
Se e in quanto singoli elementi proteggibili siano riprodotti fedelmente, tale uso rientra a nostro parere negli usi consentiti dall'art.  
70 Legge sul Diritto d'Autore e per quanto riguarda lo Stato di prima pubblicazione (USA) dell'opera originale l'opera ricade  
nel fair use per il suo intento di critica e discussione. L'opera originale è consultabile all'indirizzo  
<https://www.google.com/googlebooks/chrome/index.html>

Il browser Google Chrome™, la piattaforma Android™, Google Assistant™, Google Calendar™, Google Docs™, Google Drive™  
Google Earth™, GMail™, Google Maps™, Google Play™ Store, Google Search™, YouTube™ e i rispettivi logo sono marchi  
di Google LLC e questo fumetto, come si può immaginare, non è approvato da Google o a esso affiliato in alcun modo.  
Analogamente, i prodotti di sorveglianza menzionati non sono approvati dall'autrice  
né a essa in alcun modo affiliati.