

**OPEN SOURCE DAY**



Free Software & Open Source

29/11/2014

# Chi sono?

Carmelo San Giovanni

Presidente di IGLU (Gruppo Linux Udine)

Membro di:

- Associazione Cultura Informatica (AsCI)
- Italian Linux Society (ILS)
- LibrelItalia



Chi controlla i nostri  
computer?

Cos'è un computer?

Chi da le istruzioni ai  
nostri computer?

Soli 2 scenari possibili

**Scenario 1:**  
gli utenti controllano il  
programma

## Scenario 2:

il programma controlla  
gli utenti



Perché siano gli utenti a  
controllare il programma, questi  
necessitano di 4 fondamentali  
libertà

**Libertà 0:** libertà di eseguire il programma per qualunque scopo senza alcuna limitazione

**Libertà 1:** libertà di studiare il codice sorgente del programma per capirne il funzionamento o modificarlo in maniera che questo faccia ciò che vogliamo

Cos'è il codice sorgente?

# Sorgente

```
#include <stdio.h>

main()

{
    printf("hello, world\n");
}
```

# Sorgente

```
<!DOCTYPE html>
<html id="home-layout">
  <head>
    <meta http-equiv="content-type" conte
    <title>Source Code Pro</title>
    <!-- made with <3 and AFDKO -->
    <meta name="keywords" content="sans,
      monospace, open source, coding, for
    <link rel="stylesheet" type="text/css
  </head>
  <body>
    <div id="main">
```

# Binario



**Libertà 2:** libertà di redistribuire il programma nella sua forma attuale, cioè di farne delle copie e distribuirle anche vendendole.



**Libertà 3:** libertà di redistribuire  
delle copie modificate del  
programma anche vendendole.

Libero mercato!

# Come fare business?

- Personalizzazioni
- Assistenza tecnica
- Formazione
- Sponsorizzazioni
- etc..

Queste libertà **garantiscono** all'utente il totale controllo, quando vengono a mancare non è più l'utente a controllare il programma ma è il programma a controllare l'utente.

Se l'utente non controlla  
il programma, chi  
controlla il programma?

Solo gli sviluppatori che lo hanno scritto possono controllarlo, facendolo diventare uno strumento di potere ingiusto nei confronti degli utenti.

Ciò significa che l'utente non è libero, in questo caso si parla di software non libero o software proprietario.

Cosa può succedere  
(e in genere succede)  
quando un programma  
non è libero?

Il programma ficca il naso tra i  
dati dell'utente



Il programma traccia l'utente

Il programma vincola l'utente

Il programma cancella i  
contenuti dell'utente

Search Technology

Search input field with 'Go' button

Inside Technology

Internet Start-Ups Business Computing Companies

Bits Blog »

Personal Tech » Cellphones, Cameras, Computers and more

Amazon Erases Orwell Books From Kindle



Lucas Jackson/Reuters

A commuter using an Amazon Kindle while riding the subway in New York.

By BRAD STONE
Published: July 17, 2009

In George Orwell's "1984," government censors erase all traces of news articles embarrassing to Big Brother by sending them down an incineration chute called the "memory hole."

TWITTER

LINKEDIN

SIGN IN TO E-MAIL

PRINT

More Articles in Technology »

Subscribe to Technology RSS Feeds

- Technology News
Internet Start-Ups Business Computing
Bits Blog
Personal Tech
Pogue's Posts

MOST POPULAR - TECHNOLOGY

EMAILED VIEWED

- 1. Now, Anyone Can Buy a Drone. Heaven Help Us.
2. State of the Art: Tech Toys That Go Beyond the Screen
3. App Smart: A Little Abracadabra on the Phone
4. Drones Misbehaving
5. Bits: Symantec Discovers 'Regin' Spy Code Lurking on Computer Networks
6. Right to Be Forgotten Should Apply Worldwide, E.U. Panel Says
7. Q&A: AirDrop Alternatives for Windows and Android
8. Bits: New F.A.A. Report Tallies Drone Sightings, Highlighting Safety Issues
9. State of the Art: Bringing Sous Vide to the Home Cook
10. App Smart | Magic at Your Fingertips

Il programma permette la  
modifica da remoto di altri  
programmi o del sistema  
operativo stesso

(www.informationweek.com/microsoft-updates-windows-without-user-permission-apologizes/d/d-id/1059183)



SOFTWARE // INFORMATION MANAGEMENT

NEWS

9/13/2007  
04:01 PM



J. Nicholas Hoover  
News

Connect Directly



1 COMMENT  
COMMENT NOW

## Microsoft Updates Windows Without User Permission, Apologizes

**Over the last few weeks, without user approval, Windows Update has updated nine small executable files in both Windows XP and Windows Vista.**

Microsoft has been quietly updating Windows even when users have turned off automatic updates and without notifying users, according to reports and posts on Microsoft discussion boards.

Even though the updates ended up being benign and vital to the function of Windows Updates, such a breach of trust could end up harming Microsoft's reputation.

Over the last few weeks, without user approval, [Windows Update](#) has updated

### EDUCATIONAL RESOURCES

- » Hadoop Buyer's Guide
- » CITO Research: Putting Hadoop to Work the Right Way
- » CITO Research: Optimized Data Engineering: A Crucial Challenge for the Internet of Everything Era
- » The Forrester Wave: Big Data Hadoop Solutions, Q1 2014
- » The Executives Guide to Big Data & Apache
- » EMA: The Evolution of Data-Driven Security

BLOG

VIDEO

TWITTER



Kyle Porter  
**Connecting Apache Hive™ to ODBC/JDBC Applications**

Il programma sabotata  
l'utente

(<http://arstechnica.com/security/2013/06/nsa-gets-early-access-to-zero-day-data-from-microsoft-others>)



🏠 [MAIN MENU](#) ▾ [MY STORIES: 25](#) ▾ [FORUMS](#) [SUBSCRIBE](#) [JOBS](#)

## THE FUTURE OF MOBILE CPUS

# NSA gets early access to zero-day data from Microsoft, others

Meant to help secure network, data could be used to attack foreign governments

by [Sean Gallagher](#) - June 14 2013, 6:55pm CEST

[f Share](#) [t Tweet](#) [82](#)

The National Security Agency (NSA) has used sensitive data on network threats and other classified information as a carrot to gain unprecedented access to information from thousands of companies in technology, telecommunications, financial, and manufacturing companies, according to [a report by Michael Riley of Bloomberg](#). And that data includes information on “zero-day” security threats from Microsoft and other software companies, according to anonymous sources familiar with the data-swapping program.

The NSA isn't alone in the business of swapping secrets with the corporate world. The FBI, CIA, and Department of Defense (DOD) also have programs enabling them to exchange sensitive government information with

### NSA LEAKS ▾

[NSA critic Udall is sent packing as Republicans grab Senate](#)


[US gov't threatened Yahoo with \\$250K daily fine if it didn't use PRISM](#)

[First US appeals court hears argument to shut down NSA database](#)

[E-mails show NSA monitored destruction of Snowden data at \*The Guardian\*](#)

[New Snowden leak: Of 160,000 intercepted](#)



A photograph of Barack Obama sitting at a restaurant table with a young child. Obama is wearing a dark suit and tie, looking towards the child. The child is wearing a yellow t-shirt and looking back at Obama. There are white takeout containers and a plate of food on the table. In the background, other people are seated at tables. Two speech bubbles are overlaid on the image. The first speech bubble, on the left, contains the text "Dad says you're spying us online". The second speech bubble, on the right, contains the text "He's not your dad".

Dad says  
you're  
spying us  
online

He's not  
your dad

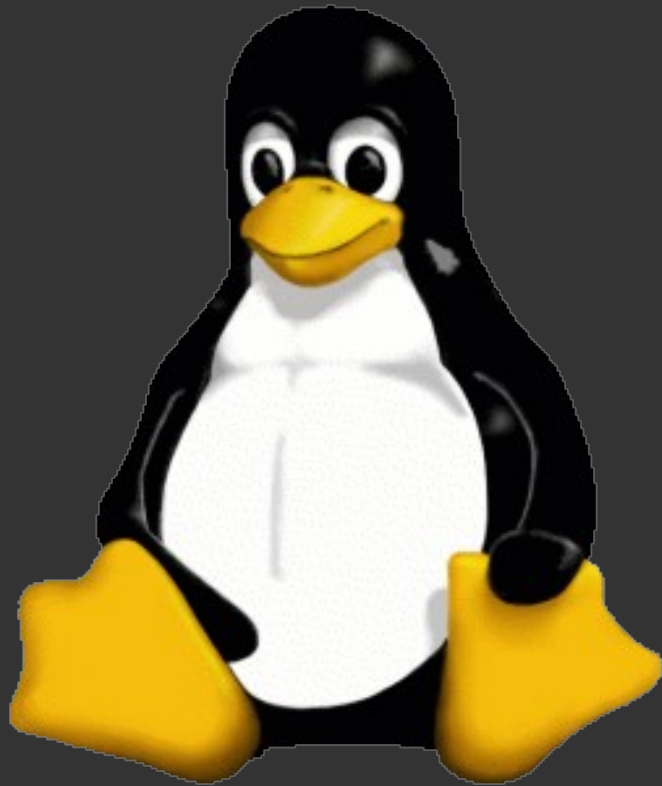
Come si smette di essere  
delle vittime di questo  
sistema?

# GNU

Richard Stallman



# Linux



Linus Torvalds



GNU/Linux

E l'Open Source?

Mi sono innamorato del  
Software Libero o  
dell'Open Source,  
**cosa posso fare?**

# Cosa posso fare?

- Usarne ed abusarne a piacere;
- aiutare i nuovi utenti;
- tradurre, tradurre, tradurre;
- creare documentazione;
- scrivere altro software;
- organizzare eventi o campagne di promozione (just like Open Source Day);
- parlarne per diffondere queste idee e filosofie;



Ultima domanda...

...chi controlla i Vostri  
computer?

# Grazie per l'attenzione!

WEB:

AsCI - <http://asci.cc.uniud.it>

IGLU - <http://iglu.cc.uniud.it>

E-Mail:

Carmelo San Giovanni: [carmelo.sangiovanni@linux.it](mailto:carmelo.sangiovanni@linux.it)

Direttivo AsCI: [direttivo@asci.cc.uniud.it](mailto:direttivo@asci.cc.uniud.it)