

# Software Libero e diritti digitali



# Software Libero e diritti digitali

omico



nalizzabile



PEKKA HIMANEN  
L'etica hacker  
e lo spirito dell'informazionalismo



etica hacker e spirito  
dell'informazionalismo  
L'op  
sua

Software Libero  
e  
diritti digitali  
=  
F.L.O.S.S  
e  
digital citizenship



cos'è?



specificità  
e vantaggi



esempi  
e risorse



il "sistema":  
netsociety e  
netizenship



dal software  
ai contenuti  
liberi

Software Libero  
e  
diritti digitali  
=  
F.L.O.S.S  
e  
digital citizenship





cos'è?



esempi  
e risorse



il "sistema":  
netsociety e  
netizenship



specificità  
e vantaggi



dal software  
ai contenuti  
liberi



# F.L.O.S.S

Free (as in ...free hugs)



Libre

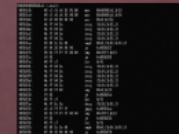
(...free as in freedom)

Libertà 0: Libertà di eseguire il programma per qualsiasi scopo.  
Libertà 1: Libertà di studiare il programma e modificarlo  
Libertà 2: Libertà di ridistribuire copie del programma in modo da aiutare il prossimo.  
Libertà 3: Libertà di migliorare il programma e di distribuirne pubblicamente i miglioramenti, in modo tale che tutta la comunità ne tragga beneficio

Software

- Sistemi operativi
- Applicazioni
- Servizi

Open Source

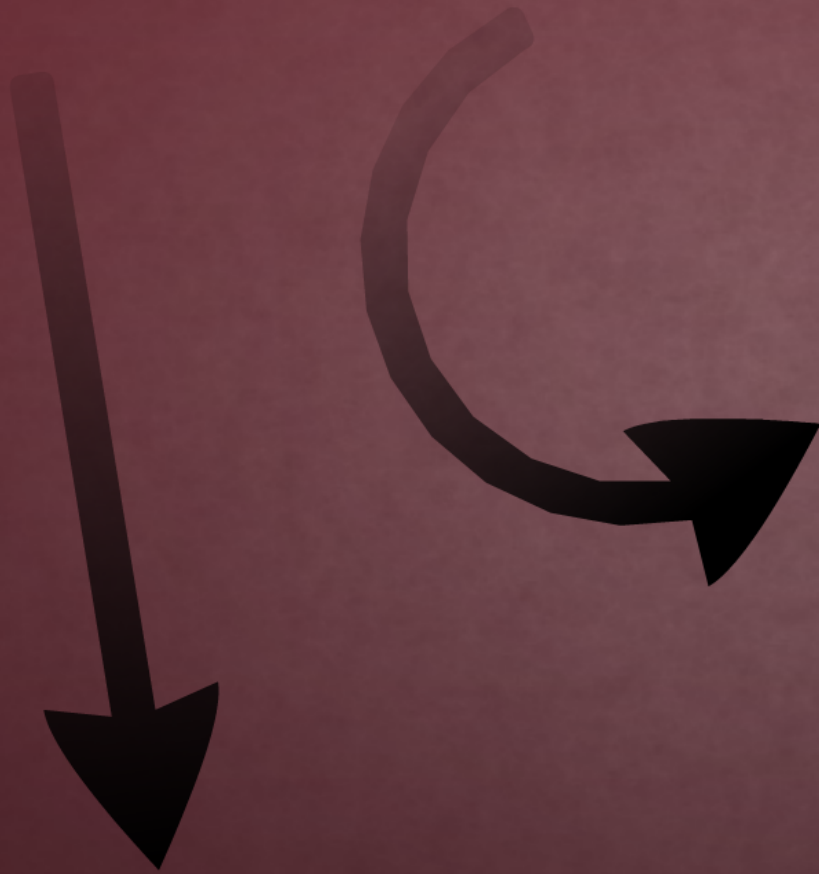


# OS.S

## Software

- Sistemi operativi
- Applicazioni
- Servizi

## Open Source



- Servizi

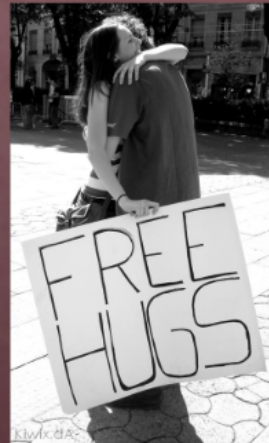
# Open Source

```
*main.cpp x
1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3
4  template <class Var>
5  const char *getbits(const Var or_pbyte)
6  {
7      size_t nbits = (sizeof(or_pbyte))*8;
8      if (nbits < 8) return 0x00;
9
10     Var pbyte = or_pbyte;
11     string byte_returned;
12     const unsigned char chkr= 0x01;
13
14     for (size_t x=0; x<nbits; x++)
15     {
16         if ((pbyte&chkr) > 0) byte_returned[(nbits-1)-x] = '1';
17         else byte_returned[(nbits-1)-x] = '0';
18         pbyte = pbyte >> 1;
19     }
20     byte_returned[nbits] = '\0';
21     return byte_returned.c_str();
22 }
23
24 int main()
25 {
26     int a= 0xCFF;
27     printf("%s\n", getbits(a));
28     return 0;
29 }
30
```

```
00000000080581c6 <.text>:
00581c6: 49 c7 c5 c6 81 05 00    mov     $0x0581c6,%r13
00581cd: 49 c7 c6 c6 81 04 00    mov     $0x0481c6,%r14
00581d4: 41 bf 00 00 00 00      mov     $0x0,%r15d
00581da: 4b ff 04 3e            incq    (%r14,%r15,1)
00581de: 4b ff 04 3e            incq    (%r14,%r15,1)
00581e2: 4b ff 04 3e            incq    (%r14,%r15,1)
00581e6: 4b ff 04 3e            incq    (%r14,%r15,1)
00581ea: 43 80 3c 3e 00        cmpl    $0x0,(%r14,%r15,1)
00581ef: 0f 84 32 00 00 00      je      0x0058227
00581f5: 49 81 ff ff 00 00      cmp     $0xffff,%r15
00581fc: 74 03                je      0x0058201
00581fe: 49 ff c7            inc     %r15
0058201: 4b ff 04 3e            incq    (%r14,%r15,1)
0058205: 4b ff 04 3e            incq    (%r14,%r15,1)
0058209: 4b ff 04 3e            incq    (%r14,%r15,1)
005820d: 4b ff 04 3e            incq    (%r14,%r15,1)
0058211: 4b ff 04 3e            incq    (%r14,%r15,1)
0058215: 49 83 ff 00          cmp     $0x0,%r15
0058219: 74 03                je      0x005821e
005821b: 49 ff cf            dec     %r15
005821e: 4b ff 0c 3e            decq    (%r14,%r15,1)
0058222: e9 c3 ff ff ff      jmpq    0x00581ea
0058227: 49 81 ff ff 00 00      cmp     $0xffff,%r15
005822e: 74 03                je      0x0058233
0058230: 49 ff c7            inc     %r15
0058233: 43 80 3c 3e 00        cmpl    $0x0,(%r14,%r15,1)
0058238: 0f 84 32 00 00 00      je      0x0058270
```

# F.L.O

Free (as in ...free hugs)



Libre



# Libre (...free as in freedom)

Libertà 0: Libertà di eseguire il programma per qualsiasi scopo.

Libertà 1: Libertà di studiare il programma e modificarlo

Libertà 2: Libertà di ridistribuire copie del programma in modo da aiutare il prossimo.

Libertà 3: Libertà di migliorare il programma e di distribuirne pubblicamente i miglioramenti, in modo tale che tutta la comunità ne tragga beneficio

# Specificità e vantaggi

Metodo



Supporto



Durata



economico



aggiornato



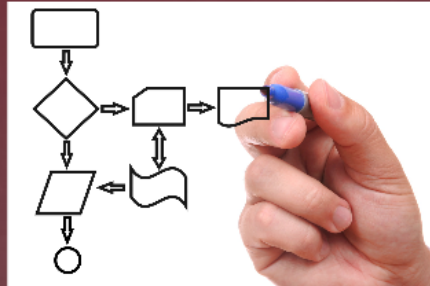
personalizzabile



portabile



# Metodo



# Supporto



# Durata



# aggi

# portab

economico



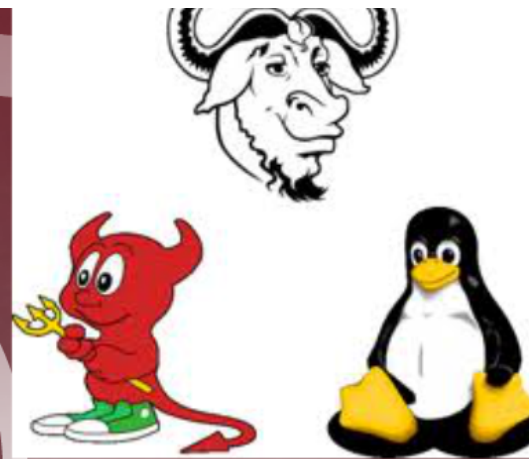
aggiornato



personalizzabile



portabile



Sistemi operativi:

<http://www.debian.org/>  
<http://www.ubuntu-it.org/>  
<http://www.dynebolic.org/>

Servizi web:

<http://www.apache.org/>  
<http://www.wampserver.com/en/>

CMS:

<https://drupal.org/node/1611502>  
<https://moodle.org/?lang=it>  
<http://www.opensourcecms.com/>

Applicazioni:

<http://www.openoffice.org/it/>  
<http://www.gimp.org/>  
<http://www.blender.org/>  
<http://audacity.sourceforge.net/?lang=it>  
<http://inkscape.org/it/>  
<http://mixxx.org/>  
<http://sourceforge.net/directory/home-education/>

Sistemi operativi:

<http://www.debian.org/>

<http://www.ubuntu-it.org/>

<http://www.dynebolic.org/>



Applicazioni:

<http://www.openoffice.org/it/>

<http://www.gimp.org/>

<http://www.blender.org/>

<http://audacity.sourceforge.net/?lang=it>

<http://inkscape.org/it/>

<http://mixxx.org/>

<http://sourceforge.net/directory/home-education/>

Servizi web:

<http://www.apache.org/>

<http://www.wampserver.com/en/>


CMS:

<https://drupal.org/node/1611502>

<https://moodle.org/?lang=it>

<http://>

[www.opensourcecms.com/](http://www.opensourcecms.com/)



informazionalismo  
intelligenza diffusa  
peer 2 peer

community  
supporto  
personalizzazione

community

supporto

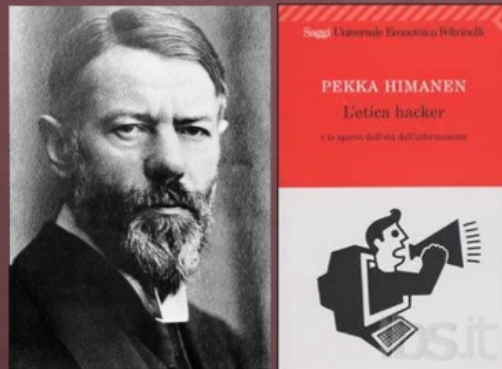
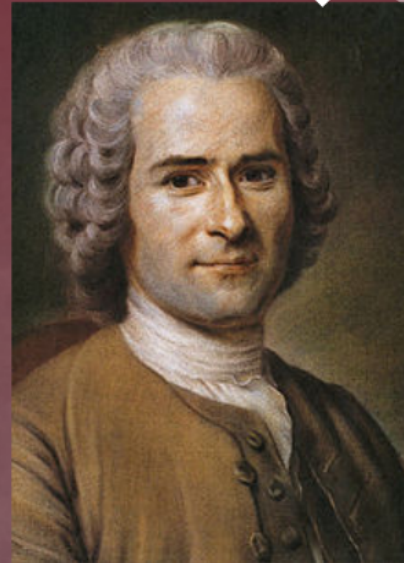
personalizzazione

informazionalismo  
intelligenza diffusa  
peer 2 peer

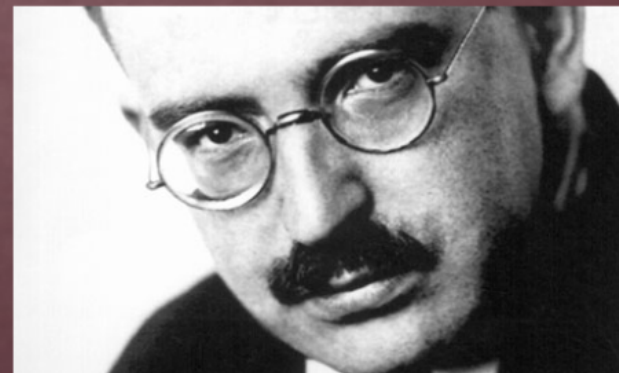
intelligenza diffusa  
peer 2 peer

community  
supporto  
personalizzazione

"il software  
nasce libero  
e ovunque è in  
catene"









*etica haker e spirito  
dell'informazionalismo*



*L'opera d'arte nell'epoca della  
sua infinita riproducibilità*

# CC

dal software ai contenuti liberi:  
Creative Commons ed il  
copyleft

	- Attribuzione
	- Attribuzione - Condividi allo stesso modo
	- Attribuzione - Non opere derivate
	- Attribuzione - Non commerciale
	- Attribuzione - Non commerciale - Condividi allo stesso modo
	- Attribuzione - Non commerciale - Non opere derivate

<http://creativecommons.org/>

<http://search.creativecommons.org/>

<http://why>  
<https://www>



YouTube



**BY**

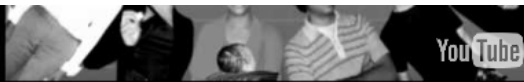


**NC**



**SA**

Quest'opera è stata rilasciata con licenza Creative Commons Attribuzione - Non commerciale - Condividi allo stesso modo 4.0 Internazionale. Per leggere una copia della licenza visita il sito web <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>.



<http://whyopenedmatters.org/index.html>  
<https://www.talentitaly.it/la-sfida-sulla-open-education>



# Software Libero e diritti digitali