

Anonymous for fun and profit
comprendere le informazioni che
rilasciamo on-line e off-line, quali sono i
metodi e gli accorgimenti
tecnici e sociali per difenderci

Firenze, Sabato 4 giugno 2011



e-privacy 2011

2005

2004

2003

Agenda

Di cosa tratteremo oggi...

Cos'è l'identità

Paranoie tecniche

Paranoie sociali

Paranoie varie

no

- Free as in Google: Cloud Computing e Liberta' - Enrico
- Cloud computing ed attivita' di impresa: la tutela dei dati
- La privacy dei piccoli - Paolo Giardini
- Anonymous for fun and profit - Simone

— break

- Il controllo dei dati nel cloud - Gianluca Moro
- ... e la divulgazione di documenti riservati tra
... interno del processo civile te

Cos'è l'identità

Dall'identità analogica a quella digitale...

**“le più grandi minacce
per la tua sicurezza sono
il social engineering, i tuoi
comportamenti e rivelare il tuo
indirizzo IP”**

Anonymii

(Anonymous – the uber-secret handbook)

**“Essa è tutto ciò che
caratterizza ciascuno di noi
come individuo singolo e
inconfondibile”**

Giovanni Jervis
(che cos'è l'identità?)

**“caratteristiche della faccia
[...] l'età, lo stato civile, la
professione, il livello culturale e
l'appartenenza ad una
certa fascia di reddito [...] lo stile
costante del [...] comportamento”**

Giovanni Jervis
(che cos'è l'identità?)

“tutto ciò che egli può chiamare suo, non solo il suo corpo e le sue facoltà psichiche, ma i suoi abiti, ed la sua casa ma anche sua moglie, i suoi amici, i suoi bambini e i suoi biglietti di banca”

Giovanni Jervis
(che cos'è l'identità?)



identità fisica (0-1700*)
riconoscimento visivo



identità fisica (0-1700*)
riconoscimento visivo



identità documentale (1800-1980*)
riconoscimento visivo e documento cartaceo con fotografia



identità elettronica (1980-2011*)
id+password con stringa di dati

“Identità elettronica
vs.
identità fisica
solo stringa di dati”

Marco Strano
(nuovi sviluppi della cybercriminologia)

...e dunque?

**“dove si trovano i dati [...] e se
vengono copiati anche
temporaneamente
[...] o trasmessi in rete”**

Marco A. Calamari
(Corso pratico di paranoia)



...e i dati nella cloud sono distribuiti

“la paranoia è una virtù”

1984



Paranoie tecniche

Cosa succede quando visitiamo un motore di ricerca*

abbiamo in mente una
cosa...

(lettura del pensiero)

...inseriamo il testo nel
dispositivo...

“Software malevolo che traccia quello che scrivi in campo di emoticons grauite”

Google Chrome
(Incognito)

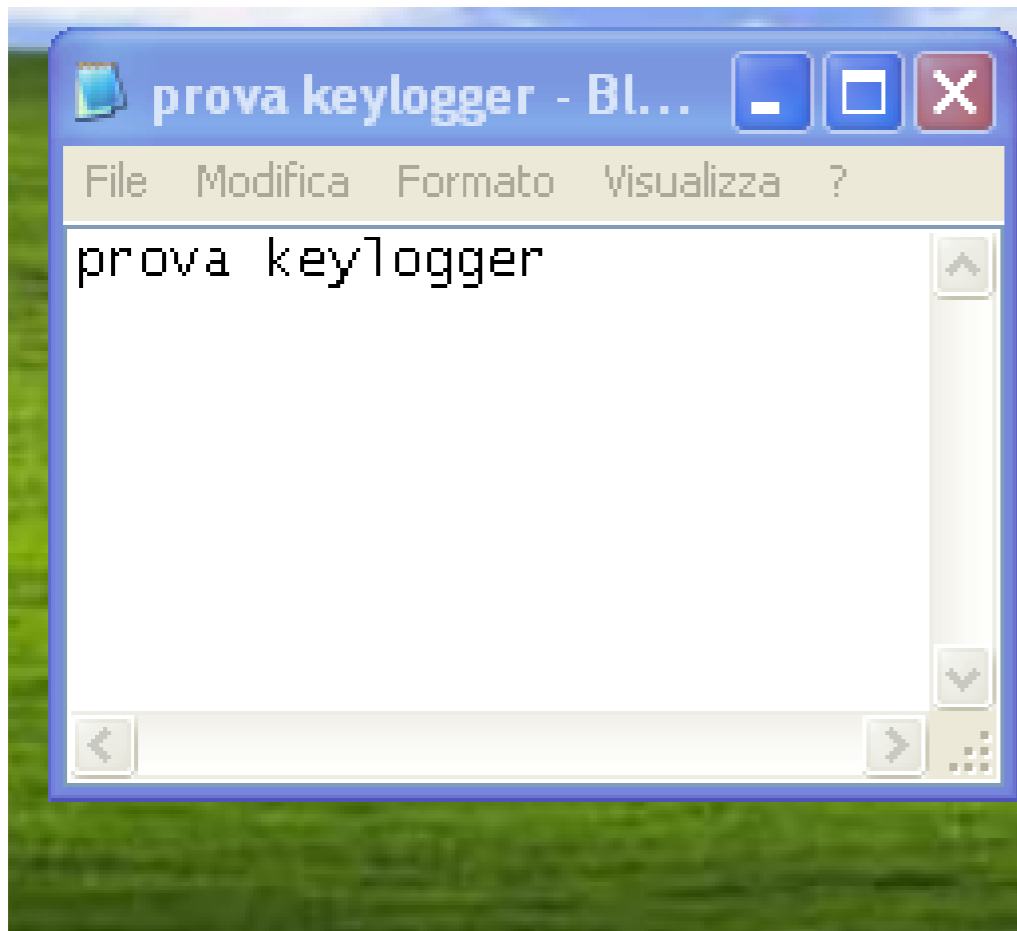
Without KeyScrambler



With KeyScrambler



KeyScrambler – come funziona



Show: Keystrokes Chats Screenshots Websites

Senza nome - Blocco note

[BACKSPACE]
[BACKSPACE]
[BACKSPACE]
[BACKSPACE]
[BACKSPACE]
[CTRL]
□ [BACKSPACE]
[BACKSPACE]
[BACKSPACE]

KeyScrambler – esempio

...il tutto viene
ripresentato sullo
schermo...

“Fai attenzione alle
persone che sono
dietro di te”

Google Chrome
(Incognito)

- ▶ Products
- ▶ Solutions
- ▶ Offers
- ▶ Resources
- ▶ Support

3M™ GOLD Privacy Filters

[▶ BECOME ENLIGHTENED](#)

[▶ PLAY DEMO](#) [▶ WATCH VIDEO](#)

1 2 3

Find Retailers
Online made easy
[Where to Buy >](#)

Measuring Help
Size up your screen
[More Info >](#)

White Papers
Inside your industry
[Read More >](#)

Find the right filter for your device.

To ensure a perfect-fitting filter, begin by selecting your device type.

| Laptop & Netbook | Desktop LCD | Desktop CRT | Mobile Device |
|--|--|--|--|
| | | | |
| Learn More Buy Now | Learn More Buy Now | Learn More Buy Now | Learn More Buy Now |

3M - Schermi a protezione della privacy

...le informazioni
richieste vengono
salvate sul dispositivo...

“le informazioni non appariranno nella cronologia, non verranno salvati i cookie o le ricerche effettuate e non verranno lasciate ulteriori tracce sul computer”

Google Chrome
(Incognito)

“Navigate sempre nella Modalità Privata così da lasciare meno tracce della navigazione sul vostro disco fisso”

Anonimii

(Anonymous – the uber-secret handbook)

“Cifrate il vostro disco fisso”

Anonimii

(Anonymous – the uber-secret handbook)

...la richiesta viene
inviata...

“I provider internet e delle aziende che tengono traccia delle pagine che visiti”

Google Chrome
(Incognito)

“Riflettendo su quale VPN,
pensa innanzitutto
alla legislazione di quella nazione”

Anonimii

(Anonymous – the uber-secret handbook)

Surf the safer way!

- ⊕ encrypted connection to the Internet,
- ⊕ fast and reliable,
- ⊕ instant access through credit card payment

VPNTUNNEL

ANONYMOUS INTERNET

PRIVATE NETWORK

WITH BLOWFISH ENCRYPTION

ANONINE



Surf anonymously with Anonine. Now available with OpenVPN.

We have finally launched the new Anonine and we do it with a new service, OpenVPN.

- From only 42SEK per month
- Strong encryption 2048bit
- Stable and secure service
- No contract period

READ MORE

BUY



VPN

- 12 Months
- Unlimited bandwidth
- Anonymous dynamic IP
- Encrypted connection
- No closed ports
- Complete anonymity

OS

We support the following **platforms**



News

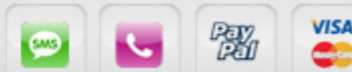
Outage of December 23rd

The problems that occurred the 23rd of Dec should now be solved...

READ MORE

\$

We offer many **payment methods**



Alcuni provider VPN

“Tor non cifra i dati che invii.
Ma nasconde il tuo IP tramite una
serie di Proxy a catena”

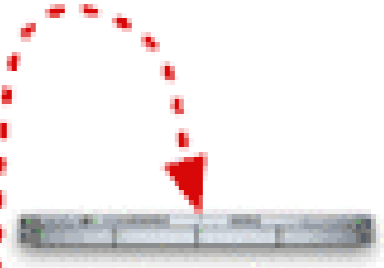
Anonimii

(Anonymous – the uber-secret handbook)

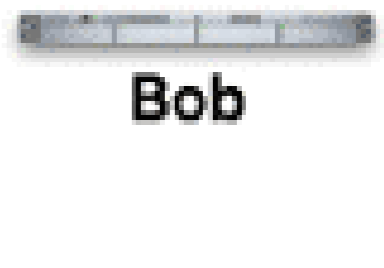
EFF How Tor Works: 3



Alice



Jane



Bob

Step 3: If at a later time, the user visits another site, Alice's tor client selects a second random path. Again, **green links** are encrypted, **red links** are in the clear.

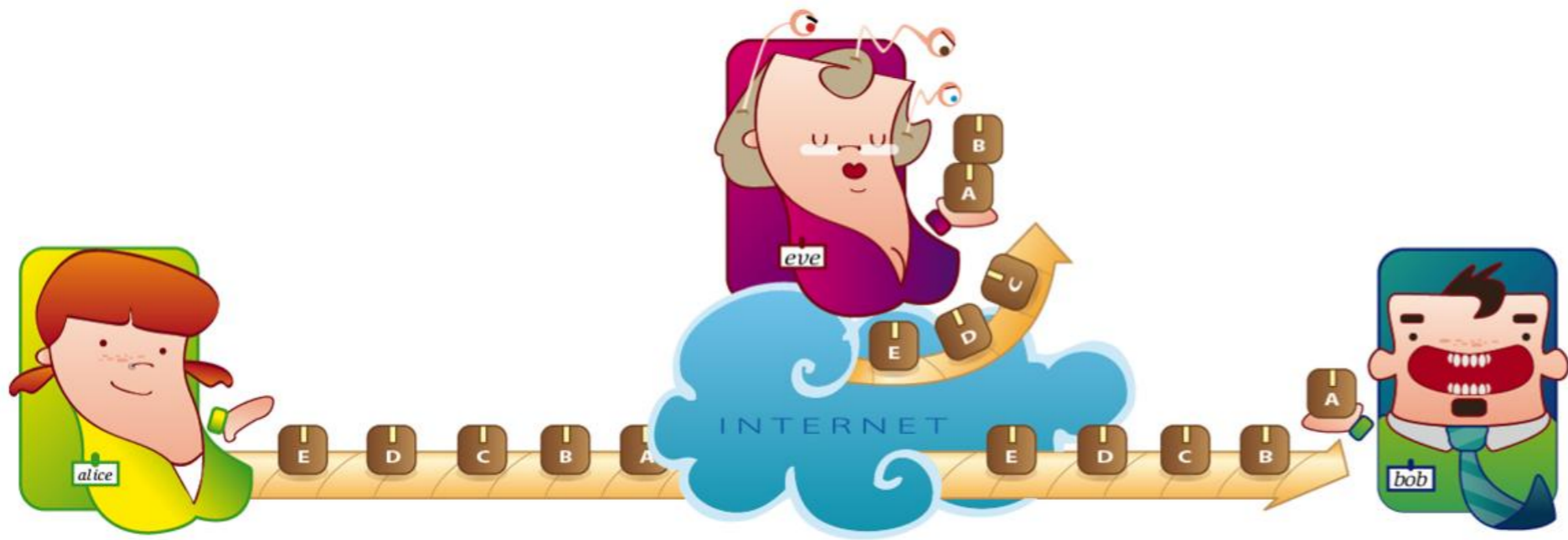


Dave

“Utilizzate più livelli di sicurezza possibili. La questione non è se essere paranoici ma quanto esserlo”

Anonimii

(Anonymous – the uber-secret handbook)



SniffJoke



nature

Protezione SafeSearch media attivata

Cerca immagini

Cerca nel Web

[Ricerca avanzata](#)
[Preferenze](#)

Immagini

Mostra:

Immagini di tutte le dimensioni

Qualsiasi contenuto

Risultati 1 - 20 di circa 132.000.000 (0,03 secondi)

[Natura](#)

Scopri su Focus tutte le novità su ambiente, **natura** e tanto altro!
www.Focus.it

[Hot New Cars](#)

2 Fast Cars
Good Gas Cars
www.mycomputer.com

Link sponsorizzati



in mezzo alla **natura**
1024 x 768 - 513k - jpg
blog.libero.it



Galleria
1024 x 768 - 176k - jpg
www.european-webzine.eu



Perche' anche la **natura** ha un suo ... potrei sembrare il calassico ragazzo
...
1600 x 1200 - 1302k - jpg
www.enature.it



...
1024 x 768 - 153k - jpg
blog.libero.it



Nature
1024 x 768 - 369k - jpg
www.myspace.com
[[Altre risultati da photobucket.com](#)]



1024x768, centro, wallpaper
1024 x 768 - 127k - jpg



nature-orage-sydney.jpg
800 x 600 - 86k - jpg



Mother **Nature** ...
500 x 375 - 36k



... Earth **Nature**
500 x 375 - 123k - jpg



Nature
550 x 400 - 36k - jpg

SniffJoke - OFF

[Web](#) **Immagini** [Maps](#) [News](#) [Video](#) [Gmail](#) [altro ↕](#)

SniffJoke - ON

...prima il dns...


```
⊕ Frame 28 (73 bytes on wire, 73 bytes captured)
⊕ Ethernet II, Src: 00:ff: (00:ff: ), Dst: 00:ff: (00:ff: .)
⊕ Internet Protocol, Src: 76.247 (76.247), Dst: 79.157 (79.157)
⊕ User Datagram Protocol, Src Port: 50097 (50097), Dst Port: domain (53)
⊖ Domain Name System (query)
  [Response In: 29]
  Transaction ID: 0x4737
  ⊕ Flags: 0x0100 (Standard query)
    Questions: 1
    Answer RRs: 0
    Authority RRs: 0
    Additional RRs: 0
  ⊖ Queries
    ⊖ www.google. type A, class IN
      Name: www.google
      Type: A (Host address)
      Class: IN (0x0001)
```

Richiesta DNS

**“Utilizzate servizi DNS
liberi e non-censurati”**

Anonimii

(Anonymous – the uber-secret handbook)

**“Utilizzate servizi DNS
liberi e non-censurati”**

Anonimii

(Anonymous – the uber-secret handbook)

87.118.100.175

94.75.228.29

62.75.219.7

87.118.104.203

62.141.58.13

87.118.109.2

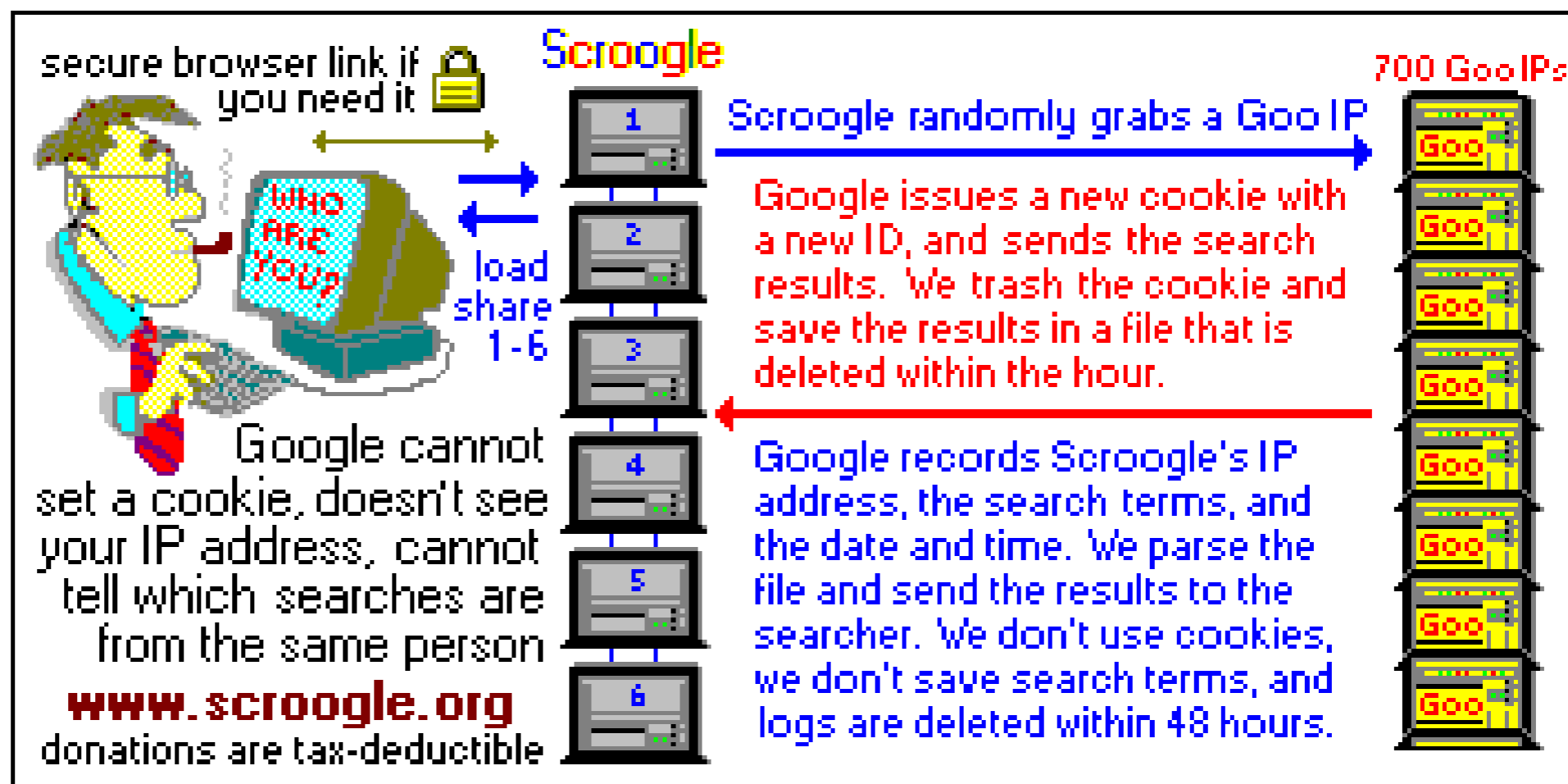
Server DNS offerti dalle "Privacy Foundation" Tedesca e Svizzera

...poi viene visualizzata
la pagina del motore...

“non sappiamo abbastanza di te”

Eric Schmidt
(Google CEO Interview)

Scroogle



Scroogle

...e le informazioni
vengono salvate sui
server...

```
20110602 16:17:19 POST:      GET:
anno=2011,mese=6,filter=1, index.php
127.0.0.1  Mozilla/7.0 (Macintosh;
U; Intel Mac OS X 10.8; en-US;
rv:1.8.0.7) Gecko/2011020614
Firefox/7.0.6
```

Un log di un webserver



there is no patch for *human stupidity*

Paranoie Sociali

Cosa succede quando scriviamo su una piattaforma sociale

“Non rilasciate informazioni personali su canali pubblici, potrebbe leggerlo tua madre come la Polizia”

Anonimii

(Anonymous – the uber-secret handbook)

...prendiamo un blog...

**“sto passando il Natale a Gaeta con
mia moglie e la mia
famiglia (genitori + fratello
gemello), e quindi [...]. Mia madre
[...] ha sfornato i piatti tipici del
paese: tielle, broccoli e salsiccia,
carciofi e cappuccia, spaghetti ai
frutti di mare”**

Marco Strano

(nuovi sviluppi della cybercriminologia)

**“Sì sì, ora arrivo al sodo! Ecco,
innanzitutto vi annuncio che in
autunno diventerò papà: mia moglie
aspetta un maschietto ed al
momento è al 5° mese.”**

Marco Strano
(nuovi sviluppi della cybercriminologia)

**“Poi mi sono ritrovato a cambiare
casa e città [...] un
lieve inconveniente di salute [...] al
quale dovrò ancora dedicare qualche
piccola attenzione.”**

Marco Strano
(nuovi sviluppi della cybercriminologia)



Paranoie varie...

...perchè non è se essere paranoici,
ma quanto esserlo...



...protezione delle conversazioni telefoniche...

PrivateWave



PrivateWave – PrivateGSM e PrivateServer

...telecamera coperta...



adesivo sulla webcam

Riferimenti

Anonymii (Anonymous – the uber-secret handbook)

Marco A. Calamari (Corso pratico di paranoia)

Giovanni Jervis (che cos'è l'identità?)

Marco Strano (nuovi sviluppi della cybercriminologia)

Collegamenti

E-privacy <http://e-privacy.winstonsmith.org/>

German Privacy Foundation <http://server.privacyfoundation.de/>

International Crime Analysis Association <http://www.criminologia.org/>

KeyScambler <http://www.qfxsoftware.com/>

PrivateWave <http://www.privatewave.com/>

Scroogle <http://www.scroogle.org/>

SniffJoke <http://www.delirandom.net/sniffjoke/>

SwissVPN <http://www.swissvpn.net/>

TOR <http://www.torproject.org/>

TrueCrypt <http://www.truecrypt.org/>

VpnTunnel <http://www.vpntunnel.se/>

Grazie

Simone Onofri

simone.onofri@techub.it

<http://www.techub.it>