

Flug 4 P&ace

Private & Anonymous Communication for Everyone

Linux Day - Siena 23 Novembre 2002

Privacy ed anonimato in Rete

Marco A. Calamari - marcoc@firenze.linux.it

The Freenet Project

Firenze Linux User Group



Copyright 2002, Marco A. Calamari

È garantito il permesso di copiare,
distribuire e/o modificare questo documento
seguendo i termini della GNU Free Documentation
License, Versione 1.1 o ogni versione successiva
pubblicata dalla Free Software Foundation.
Una copia della licenza è acclusa come nota a
questa slide, ed è anche reperibile all'URL

<http://fly.cnuce.cnr.it/gnu/doc.it/fdl.it.html>

Le tre libertà fondamentali

- **La libertà di comunicare con altri esseri umani**
- **La libertà di non comunicare con altri esseri umani**
- **La libertà di decidere in ogni momento della vita ed in ogni situazione cosa comunicare, e cosa no.**

3 diritti individuali inalienabili

- **Libertà di espressione e comunicazione**
- **Diritto alla privacy**
- **Diritto all'identità ed all'anonimato**

**“Chi è onesto non ha
nulla da nascondere”.**

Il risultato

**“Chi è onesto non avrà
dove nascondersi”**

Quanta privacy c'è in rete ?

- **Senza particolari accorgimenti, in rete non esiste privacy**
Chiunque, con mezzi elementari, può intercettare e leggere tutte le nostre mail, sapere cosa diciamo in chat.
- **Senza accorgimenti, in rete nessuno è anonimo.**
Quando ci si connette tramite un provider, nei suoi archivi di log resta memorizzato il telefono da cui chiamiamo, a che ora ci connettiamo e sconnettiamo; correlando questi dati con l'ora di invio di una mail o di visita ad un sito, o di una chiacchierata in chat, si può ricostruire l'identità anche di chi si affanna ad utilizzare pseudonimi fantasiosi
- **Senza accorgimenti, in rete nessuno è completamente libero di esprimersi.**
Pubblicare su un sito web o un newsgroup può essere facilmente censurato attaccando, per via legale od informatica, un singolo server, che è esposto alla censura come un'anatra zoppa al cacciatore.

... ed allora cosa succede ?

- **GUID**
Global User ID
Identificatori univoci dell'utente
- **Profilazione degli utenti**
- **Incroccio ed associazione di dati**
- **Data Mining**
- **Rivendita dei dati**

Cosa sono i file di log ?

- **Ad ogni mail, ad ogni collegamento, ad ogni accesso, su uno o più server viene scritta una riga come questa**

```
127.0.0.1 - - [13/Jun/2001:08:53:31 +0200] "GET  
/sitoporno/biondazze/biondona.html HTTP/1.1" 200 6686
```

- **Questa è una riga del log di un server web, che la scrive ogni volta che viene eseguito un click su un link; ci sono scritti;**
 - Ip di provenienza
 - data
 - ora
 - quale pagina è stata richiesta
 - se la pagina è stata inviata
 - quanto era grande

Quanti sono i file di log ?

- **Possono facilmente essere aggiunte altre informazioni assai più personali, come ad esempio:**
 - pagina di provenienza
 - sistema operativo del pc
 - tipo di browser utilizzato

- **Ogni server, apparato di rete, router, firewall, sistema di accesso telefonico, rete gsm, bancomat, casello autostradale, carta fedeltà, produce durante l'uso file di log analoghi, che contengono le informazioni corrispondenti**

Cosa succede ai file di log ?

- **Questa riga finisce in un file sul disco del server del gestore del sito web visitato, e da quel momento, allo stato attuale delle leggi e della prassi lavorativa dei provider, nessuno sa con certezza cosa ne verrà fatto:**
 - se verrà cancellata
 - se verrà copiata e venduta
 - se ne saranno estratte informazioni commerciali o personali
 - se queste informazioni verranno incrociate con altri archivi
 - cosa verrà fatto dei risultati
 - chi avrà accesso a queste informazioni.
- **La realtà è che normalmente delle informazioni personali (come del maiale) non si butta nulla, ma si utilizza tutto in tutti i modi possibili**

... ma c'è di peggio !

- **Ma via.....**
- **Esagerati !**
- **In fondo hanno solo qualche mio dato,
cosa volete che me ne importi !**

Questione di \$

Il valore economico di questi dati è immenso

Le dot com valgono quanto i dati e gli utenti che possiedono.

Sintetizziamo in uno slogan ...

La paranoia è una virtù.

3 vie per l'esercizio dei diritti individuali

Libertà di espressione e comunicazione

Sistemi P2P anonimi - Freenet

Diritto alla privacy

Posta crittografata - Pgp/Gpg

Diritto all'identità ed all'anonimato

Anonymous Remailer - Nym Server