

e-privacy 2007

Firenze, 18 - 19 maggio 2007



Il Progetto Winston Smith

relazione annuale 2007

Marco A. Calamari - marcoc@winstonsmith.info

Progetto Winston Smith

Copyright 2007, Marco A. Calamari

È garantito il permesso di copiare,
distribuire e/o modificare questo documento
seguendo i termini della GNU General Public
License, Versione 2 o versioni successive
pubblicata dalla Free Software Foundation.
Una copia della licenza tradotta in italiano
è acclusa come nota a questa slide;
l'originale in lingua inglese è reperibile
all'URL

<http://www.fsf.org/licenses/gpl.html>

Di cosa parleremo ?

- **Chi (e quanti) siamo**
- **Cosa facciamo**
- **Partecipazioni e pubblicazioni**
- **Servizi per la privacy**
- **Progetto Pbox**
- **Progetto 95%**
- **DDL n.1728 contro la Data Retention**
- **Conclusioni**

- Il Progetto Winston Smith e' una associazione informale di persone preoccupate per la difesa della privacy in Rete e fuori
- Nasce tra il 1999 ed il 2000 con lo scopo principale di diffondere le tecniche di crittografia forte per garantire privacy ed anonimato a chiunque ne abbia bisogno
- Per essere una prova di fattibilita' dei mezzi che propone e dei suoi obbiettivi, si realizza tramite una personalita' anonima virtuale e collettiva, che prende il nome di Winston Smith, il protagonista del mai cosi' attuale "1984" di George Orwell.

Quanti

- E' attualmente costituito da nove persone che si identificano pubblicamente grazie alla firma di Winston Smith sulla loro chiave pubblica pgp
- Pur essendo una organizzazione che si propone di dimostrare l'efficacia dei mezzi informatici per l'anonimato, questa e' solo una prva di fattibilita'
- I suoi membri sono infatti noti e dichiarati per sottolineare questo fatto e prevenire possibili (e magari pilotate) cattive interpretazioni

Cosa facciamo

Al fine di realizzare gli obbiettivi costitutivi dell'associazione, che e' e resta completamente informale ed anonima, i suoi membri individualmente portano avanti iniziative e progetti.

Il Progetto partecipa a convegni ed eventi in cui singole persone presentano a nome del Progetto interventi su temi sia tecnologici che legali: nell'anno trascorso abbiamo partecipato ad **Infosecurity 2006, TGIF, OBSDM, OpenEXP**

Organizza annualmente fin dal 2002 il convegno e-privacy ma, considerata la sede di questa relazione, non credo sia necessario scendere in ulteriori particolari 8)

Organizza annualmente dal 2005 il Big Brother Award Italia, ed anche qui rimandiamo eventuali curiosi a domani 8)

Cosa facciamo - 2

Gestisce in maniera completamente gratuita e volontaria numerosi server in Rete per consentire l'utilizzo pratico delle tecnologie per l'anonimato; si tratta di **oltre venti server** che vengono completamente finanziati e mantenuti dai membri del Progetto.

Produce, raccoglie e diffonde materiale e documentazione sulle tecnologie per la privacy tramite il sito anonimo e 4 maillist specializzate.

Pubblica articoli su riviste cartacee e telematiche: Internet Magazine, Hakin9, Punto Informatico Linux Magazine.

Gestisce progetti speciali: Progetto Privacy-box, Progetto 95%, DDL 1728 contro la Data Retention

Progetto Privacy Box

Le P.E.T. (Privacy Enhancing Technologies – tecnologie per il miglioramento della privacy) e le applicazioni che le realizzano permettono di trasformare un vecchio pc in un server che offre servizi sia al computer dell'utente che, ove necessario e desiderato, alla generalita' degli utenti della Rete. Ma offrire servizi prevede il banale ma grave problema di dedicare un pc allo scopo e lasciarlo acceso 24x7, con problemi di rumore, consumo di corrente ed affidabilita'.

Il Progetto Pbox ha studiato e realizzato dei microserver senza parti in movimento ed a bassissimo consumo che possono essere configurati e dimenticati su uno scaffale. Permettono a chiunque abbia una ADSL flat di avere tutti i servizi per l'anonimato necessari, offrirne alla Rete, mettere in sicurezza la propria rete casalinga e gestire i propri server web e di posta. Ad oggi esistono almeno 6 pbox pienamente operative

Progetto Privacy Box - 2



Progetto Privacy Box - 3



Progetto 95%

Il decreto Pisanu e la data retention generalizzata richiesta da direttive europee e trattati internazionali, interpretati oltretutto in maniera estrema, fanno sì che la Rete da strumento di liberta' e realizzazione si trasformi in economico e potentissimo strumento di tecnocontrollo.

In Italia la data retention viene attuata intercettando i dati di posta e navigazione presso i provider; per non farsi intercettare basta quindi non utilizzare, per quanto possibile, i server dei provider, in particolare per la propria casella di posta od il proprio sito web.

Si possono usare pbox per realizzare in casa questi servizi, ma l'affidabilita' ottenibile e' molto piu' bassa di quella offerta dai provider; tipicamente un provider lavora oltre il 99.9 mentre un server casalingo difficilmente va oltre il 95%

Progetto 95% - 2

Due o piu' utenti di pbox possono pero' scambiarsi il favore di agire reciprocamente come backup, consentendo di raggiungere disponibilita' del 99.75% "combinando" due pbox con disponibilita' massima del 95%.

In questo modi non si usano piu' i provider per la trasmissione della posta e per gestire il proprio server web, e si puo' cosi' aggirare una parte della data retention in maniera perfettamente legale

Esistono poi ulteriori possibilita' di espansione di un approccio "collaborativo" che permetta di rendersi parzialmente indipendenti dai provider e quindi di migliorare la privacy e diminuire la data retention; il Progetto 95% e' pero' ancora bloccato nella prima fase, che non e' stata ancora completata.

Il Progetto Winston Smith ha elaborato un breve ma ingegnoso **progetto di legge contro la data retention.**

Valutando irrealistica la possibilità di un DDL che contrasti direttamente la normativa attuale, il DDL presentato agisce nel medio termine, riducendo alla fonte la mole dei dati memorizzati in forma automatica.

Ottiene questo introducendo il principio dell'**obbligo di cancellazione** dei dati raccolti in forma automatica nel termine di 90 giorni, con deroga concessa d'ufficio dichiarando il trattamento dati al garante

Pone ruoli, obblighi, sanzioni e controlli in carico alla struttura di ruoli prevista dal T.U. sulla privacy ed all'ufficio del Garante. Prevede eccezioni e casi regolamentati, non richiede nuove strutture ed ha quindi **costi sociali minimi**

Il DDL n.1728 "Norme in materia di raccolta, uso, conservazione e cancellazione di dati georeferenziati o cronoreferenziati, contenenti identificatori univoci di utente, effettuata mediante apparecchiature automatiche" oltre al lungo titolo ha avuto anche una storia lunga e travagliata.

Concepito nel 2003 **ha cercato invano un presentatore per anni**; nel frattempo e' stato presentato al convegno BILETA 2005 della British and Irish School of Law di Belfast

Presentata finalmente nel settembre 2006 dal deputato Maurizio Turco (RnP) e' stata assegnata alla II Commissione Giustizia il 16 gennaio 2007, dove purtroppo giace da allora

E' necessaria una azione piu' forte ed un minimo di supporto parlamentare se si vuole che possa essere discussa.

Il Progetto Winston Smith ha ottenuto risultati interessanti nella realizzazione di servizi per la privacy e per il progetto Provacv Box

Riesce ad organizzare e-privacy ed il BBAI tutti gli anni (miracolo!)

E' riuscito a varare il DDL sulla data retention, ma la sua crociera potrebbe non iniziare mai

Non e' riuscito (ancora) a portare avanti il progetto 95%

E' in crisi sia economica che di "vocazioni", cosa che mette a rischio la sopravvivenza della sua struttura informatica e di servizi a disposizione degli utenti della Rete

Grazie a tutti per l'attenzione

ci sono domande ?

Potete contattarmi all'indirizzo:

marcoc@winstonsmith.info

Il Progetto Winston Smith

<http://www.winstonsmith.info/pws>

[freenet:SSK@Dgg5lJQu-WO905TrlZ0LjQHxDdIPAgM/pws/18//](mailto:SSK@Dgg5lJQu-WO905TrlZ0LjQHxDdIPAgM/pws/18//)

- **Progetto Winston Smith**
<http://pws.winstonsmith.info>
- **Big Brother Award**
<http://bba.winstonsmith.info>
- **Progetto Privacy-box**
<http://www.winstonsmith.info/pbox>
- **Progetto 95%**
<http://www.winstonsmith.info/95percento>
- **DDL n.1728 contro la Data Retention**
<http://www.winstonsmith.info/>
http://www.camera.it/_dati/leg15/lavori/schedela/trovaschedacamera_wai.asp?pdl=1728