

Hacking the United Nations

Dentro i meccanismi di governo della rete

Vittorio Bertola
Hacker istituzionale

ToShare Festival 2007
Torino, 24 gennaio 2007

Le ragioni del successo di Internet

Intelligenza distribuita ai bordi della rete

Libertà di innovazione

- Nessuna autorizzazione o validazione centralizzata
- Introduzione libera di nuovi prodotti e servizi

Gli utenti diventano istantaneamente produttori

- Di nuovi contenuti
- Di nuova tecnologia

Utenza globalmente omogenea

Sinergie mondiali

Cos'è il governo di Internet?

Controllo delle risorse uniche

- Standardizzazione: IETF, W3C, consorzi privati (TCG...)
- Identificatori unici: IANA
- Nomi a dominio: ICANN + ccTLD
- Indirizzi IP: RIR (ARIN, RIPE, APNIC, LACNIC)

Controllo delle forme

- Usenet
- Mailing list moderate

Controllo dei contenuti

- Forze dell'ordine
- Proprietà intellettuale
- Certificati di verifica (Verisign...)
- Organizzazioni internazionali (ONU => IGF, ITU, WIPO, WTO...)
- Posizioni dominanti: controllo del desktop, controllo del browser, controllo dell'accesso (neutralità della rete)

Conseguenze su governo della rete

Non esiste una singola autorità centrale (per fortuna)

Non tutto il governo è fatto dal governo (anzi)

Non tutto il governo è fatto in modo esplicito

Le decisioni sul futuro della rete sono prese in varie sedi e derivano dalla somma di scelte di molti attori

Spesso sono conseguenza di scelte commerciali o di iniziative personali (esempio: Napster)

Necessità di azione in varie sedi

Vantaggio enorme per sforzi di lobbying ben coordinati e finanziati

Possibilità (per quanto?) di ritagliare nicchie fuori controllo

II DNS

Definisce i nomi dei siti e dei servizi

Sistema gerarchico distribuito

Risorse centralizzate:

- Root server: ICANN, operatori
 - Originali: 13 (2 in Europa, 1 in Asia)
 - Anycasted
- TLD: ICANN, governi
- SLD: ccTLD, gTLD (registri)

Perchè importa?

Risoluzione delle dispute sui nomi a dominio
=> libertà di espressione

Politiche sul WHOIS => protezione della libertà
personale, privacy

Creazione di nuovi domini => prezzo del
dominio e quindi prezzo della possibilità di
parlare

Domini internazionalizzati => diffusione di
Internet nei paesi non occidentali

Simbolo: è il tema più antico

ICANN

Entità no-profit di diritto americano

Legata da contratti al governo americano

Definisce chi gestisce i domini di primo livello

Dieci anni di discussioni:

- Agisce nel pubblico interesse?
- Come deve essere strutturato, e chi è rappresentato?
- Rappresentanza del pubblico e dei governi?
- Da chi deve dipendere? Come internazionalizzarlo?

La risposta ONU

WSIS I => WGIG => WSIS II => IGF (Atene)

Progressivo allargamento delle questioni

Altre cose sono più importanti di ICANN:

- Openness: Diritti umani, libertà, proprietà intellettuale
- Security: Spam, sicurezza informatica
- Diversity: Multilinguismo, culture minoritarie
- Access: Accesso alla rete, capacity building

Meta-questione: processi democratici, trasparenti e controllabili

Il multistakeholderism

Società civile autoorganizzata dal basso

- Caucus
- Plenary

Coinvolgimento dei tre stakeholder

- Governi, settore privato, società civile
- I governi non controllano da soli la società dell'informazione
- Senza il settore privato e la società civile nessun piano può essere implementato
- Principio riconosciuto ma criticato (specie da paesi in via di sviluppo)

Necessità di una gestione a tre

Governo + Industria + Utenti

La più leggera possibile

Sempre delegata localmente quando possibile

Un controllo troppo stretto o puramente governativo sugli aspetti tecnici “ingessa” la rete e spezza il suo ciclo vitale di innovazione

Regole fatte senza gli utenti funzioneranno male e si riveleranno impossibili da far rispettare!

L'apporto degli utenti

L'industria di Internet è fortemente omogenea:

- Focalizzata su interessi commerciali
- Basata negli Stati Uniti o comunque americanizzata
- Tesa a difendere lo status quo dove conveniente

I governi sono interessati solo ad alcuni temi

- Difesa della sicurezza nazionale (=> conflitto intrinseco con una visione globale)
- Controllo dei contenuti (in funzione del livello di democrazia)
- Sorveglianza dell'ordine pubblico
- Difesa degli interessi economici più forti a livello di lobbying

L'apporto degli utenti

Solo una rappresentanza diretta degli utenti può portare alcune istanze vitali:

- Difesa dei diritti fondamentali (privacy, libertà di espressione)
- Difesa della concorrenza e del libero mercato
- Difesa degli interessi no-profit e individuali
- Visione internazionale e interesse globale
- Apertura alle nuove esigenze della rete

In Italia

“Tavolo Stanca”

- Inizio di concertazione
- Poche riunioni e tanti politici

“Comitato Nicolais”

- Sottosegretario Magnolfi + 8 esperti (Abba, Bertola, Cortiana, Ferraro, Marino, Mazzeo, Rodotà, Trumpy)
- Preparazione della posizione per Atene
- Consultazione online (1-20 ott.), fisica (Roma 12/10)
- E poi?

I problemi dell'innovazione

L'innovazione è il fondamento dello sviluppo

L'innovazione è sociale prima che tecnica

- Non si può essere innovativi con una classe dirigente vecchia
- Non si possono applicare vecchi modelli

Internet e la globalizzazione (due facce dello stesso fenomeno) cambiano la struttura dell'economia

L'economia dell'innovazione

Nei settori ad alta tecnologia e innovazione:

- Le grandi aziende soccombono ai piccoli player
...a meno che i grandi non possano soffocare il mercato
- L'integrazione verticale viene sostituita da una nuvola di microimprese che operano a rete
Cooperazione e competizione contemporaneamente
- Il capitale monetario è sostituito dal capitale umano
Conta cosa sai fare e chi conosci
- Il lavoro dipendente è sostituito dal rischio in proprio

Nota: Tutti i settori diventano ad alta tecnologia e innovazione!

La società che non innova

L'Italia che non innova è divisa in tre:

- I vecchi hanno diritti senza sviluppo
- I giovani qualificati hanno sviluppo senza diritti
- I giovani non qualificati non hanno nè diritti nè sviluppo

Bisogna ripensare la struttura del lavoro

- Diritti e doveri uguali per tutti
- Nuovi diritti per nuove forme di lavoro, non difesa di vecchi diritti e vecchie forme di lavoro!

Il supporto alla ricerca privata

Pensato per grandi aziende

Pensato per finanziamenti a pioggia

Scarsa meritocrazia

Bisogna finanziare progetti

- Utili
- Basati sulla condivisione del risultato
- Oppure basati su un piano di business serio

Grazie

E-mail

vb@bertola.eu

Blog: Near a tree

<http://bertola.eu/nearatree/>