

La censura di Internet in Italia

Marco d'Itri
<md@seeweb.it>
@md@linux.it

Seeweb s.r.l.

Redder Level UP - 24 ottobre 2023



Cosa è la censura?

cen|sù|ra: controllo esercitato da un'autorità civile o religiosa su pubblicazioni, spettacoli, mezzi di informazione, per adeguarli ai principi della legge, di una religione o di una dottrina morale. (Tullio De Mauro, il dizionario della lingua italiana.)

NB: **non** riguarda i rapporti tra privati.

Chi può censurare siti web in Italia?

- Agenzia delle dogane e dei Monopoli (ADM, ex AAMS).
- Autorità per le garanzie nelle comunicazioni (AGCOM).
- Autorità garante della concorrenza e del mercato (AGCM).
- Centro nazionale per il contrasto alla pedopornografia online (CNCPO), cioè la Polizia.
- Qualsiasi pubblico ministero.
- *DAZN e tanti altri...*

ADM: gioco d'azzardo online

2006

La censura di Internet in Italia è iniziata con la legge finanziaria del 2006, che ha previsto di "inibire" l'accesso a siti di gioco d'azzardo non autorizzati.

2020

Il meccanismo è esteso a siti che vendono sigarette, liquidi per vaporizzatori e simili.

Sono censurati anche siti che spiegano come aggirare la censura.

Pubblica un elenco di domini sul proprio sito, ogni ISP deve consultarlo.

La risposta degli ISP

Inizia l'escalation

Gli ISP propongono e implementano una soluzione tecnica semplice sperando che così non gli saranno imposti obblighi più onerosi. (Spoiler: non funzionò...)

Manipolazione del DNS

AIP e il MIX pubblicano uno script per bloccare la risoluzione dei domini nella lista di AAMS.

Il governo è contento perché ha potuto mettere una posta attiva in finanziaria, gli ISP sono contenti perché hanno adempiuto con poca fatica.

2007

Viene istituito il CNCPO, con lo scopo di impedire l'accesso alla pedopornografia online (*vaste programme...*).

Pubblica un elenco segreto di domini e IP su un sito riservato, ogni ISP deve consultarlo.

Il governo è contento perché ha pensato ai bambini, gli ISP sono contenti perché hanno adempiuto con fatica moderata...

Provvedimenti individuali

Qualsiasi pubblico ministero può ottenere di censurare un IP o dominio. Deve adempiere solo chi riceve direttamente il decreto.

2008: il primo esempio famoso

www.thepiratebay.org

Ormai è giurisprudenza consolidata che un decreto di sequestro può essere usato per chiedere agli ISP di *inibire l'accesso* a un sito su una rete terza, anche solo con un provvedimento cautelare.

Nessuna risposta dagli ISP

In poco tempo inizia la corsa al sequestro da parte di discografici, marchi di abbigliamento, eccetera...

Gli ISP sono meno contenti perché devono trascrivere lunghe liste di domini da censurare, magari ricevute via fax.

Ma ormai è accettato che la censura del DNS funzioni, ed è troppo tardi per lamentarsi. (E gli ISP non hanno titolo per fare ricorsi!)

2012-2014

AGCOM con una delibera si attribuisce il potere di censurare siti che ritiene violino il diritto d'autore online.

Pubblica un elenco di domini sul proprio sito, ogni ISP deve consultarlo.

2012-2013

Senza bisogno della sentenza di un tribunale, per *tutelare i consumatori* AGCM inizia a censurare siti che vendono medicinali, usano marchi in modo non autorizzato, o mettono in atto *presunte* truffe.

Deve adempiere solo chi viene notificato.

2023

Grazie alla cosiddetta *legge anti-pezzotto* AGCOM potrà ottenere entro 30 minuti la censura di IP usati per lo streaming non autorizzato di eventi sportivi.

Saranno segnalati da terzi, senza ulteriori verifiche, e in caso di errori si potrà ottenere la rimozione solo con i tempi di un ricorso amministrativo.

Gli ISP dovranno automatizzare l'attività consultando una apposita piattaforma, con un discreto lavoro.

La legge stabilisce che i titolari dei diritti coprano i costi sostenuti da AGCOM, ma non dagli ISP!

Quanti siti sono censurati in Italia?

- ADM (gioco d'azzardo): 9826
- ADM (tabacchi): 744
- AGCOM: 3630
- CNCPO: 2244
- AGCM: centinaia?
- Provvedimenti individuali: migliaia?

Alcuni errori notevoli

- 2013 Tumblr (CNCPO).
- 2014 mail.ru, più ICQ (decreto di sequestro).
- 2019 un IP di Shopify (non si sa perché).
- 2021 medium.com (ADM).

Tipicamente le vittime, straniere, non vengono notificate.

Come aggirare la censura dei domini

- 1.1.1.1
- 8.8.8.8
- 9.9.9.9
- `apt install bind9`
- DNS over HTTPS
- ...



Come aggirare la censura degli IP

- ToR
- VPN
- `ssh -D ...`

I venditori di set top box per lo streaming illegale li forniranno con un servizio di VPN già configurato.

I tentativi di deep packet inspection come in Cina causano una escalation di misure e contromisure, ma sono in ultima analisi inefficaci.

A proposito: il parental control obbligatorio

2020-2023

Una nuova legge obbliga i fornitori di connettività a fornire **gratuitamente** servizi di parental control.

AGCOM ha imposto un elenco di categorie bloccabili a piacere, ma rifiuta di fornire liste di domini!

Permettere la personalizzazione dei filtri causa seri problemi tecnici agli operatori.

Meccanismi di censura personalizzabili sono molto complessi e costosi da implementare a livello di rete.

Great Firewall (GFW)

- Blocco di IP e domini.
- Deep packet inspection (e invio di RST falsificati).
- Transparent proxy.
- Congestione della connettività estera.

Contromisure: ToR, VPN, encrypted SNI, domain fronting...

- Deep packet inspection.
- Scatole nere installate presso gli ISP.
- Tentativi di disconnettere il paese.

In più paesi sono stati proposti meccanismi per obbligare i gestori di determinati siti a verificare l'età degli utenti.

- Regno Unito: approvato ma fallito.
- Australia: non approvato.
- Francia: in discussione.
- ...



`https://www.linux.it/~md/text/censura-levelup2023.pdf`
(Google ... Marco d'Itri ... I feel lucky)

