

L'Italia non può permettersi freni alla crescita e all'innovazione. Una considerazione che vale tanto più per le telecomunicazioni e in particolare per lo sviluppo di Internet. E che dovrebbe concretizzarsi in specifiche prese di posizione per una sempre più decisa salvaguardia della libertà della rete. Che passa attraverso la sua neutralità. Senza di questa, un provider di banda larga potrebbe decidere di imporre alcuni servizi e discriminarne o rallentarne altri. E la non neutralità avrebbe riflessi anche sull'evoluzione della convergenza multimediale.

## Per la neutralità della rete

Massimo Fubini  
27-07-2006

Il decreto Bersani, che si è occupato di liberalizzare i servizi erogati da diverse categorie, ha provocato un'accesa discussione che riguarda interessi economici e possibili rendite di posizione a scapito del libero funzionamento del mercato. L'Italia non può permettersi freni alla crescita e all'innovazione. Una considerazione che vale non solo per i taxisti, i farmacisti, i notai, ma dovrebbe, a maggior ragione, valere per le Tlc e in particolare per lo sviluppo di Internet.

La questione della "neutralità di Internet" è tutto fuorché tecnica: riguarda proprio libero funzionamento del mercato, interessi economici e possibili rendite di posizione. Ma ha anche a che fare con la libertà di espressione e la libera circolazione delle informazioni, sale della democrazia e della trasparenza negli affari.

Negli Stati Uniti, nelle ultime settimane, il dibattito sulla neutralità della rete rispetto ai contenuti che vi transitano si è infuocato: i principi del Primo emendamento e del libero mercato contro la lobby della banda larga, che difende gli interessi di bottega agendo secondo logica economica, e tiene il Congresso sotto scacco. La questione è in arrivo anche da noi.

### Cos'è la "net neutrality"

Net neutrality, ovvero la neutralità della rete. Stiamo parlando della rete Internet e della **neutralità dell'infrastruttura trasmissiva rispetto ai contenuti che vi transitano sopra**.

"Una rete neutrale" identifica una rete che non discrimina i pacchetti (le informazioni) e li gestisce con lo stesso concetto "Fifo" tipico della contabilità. Fifo sta per "First in, first out". Chi prima arriva, prima viene servito. Non esistono priorità assegnate al trasporto di certe informazioni rispetto ad altre.

La rete è come una autostrada. Una autostrada neutrale tratta tutte le macchine alla stessa stregua. Una rete non neutrale potrebbe voler dire avere il telepass, un limite di velocità differente, corsie riservate solo per le Fiat, ad esempio. Vorrebbe dire far andare più piano le altre marche.

Il problema, nel recente passato, non si poneva: i modi di uso della rete non richiedevano requisiti particolari. Si inviava una mail e se questa arrivava dopo 10 secondi o dopo un minuto, poco male. Una pagina web visualizzata con qualche secondo di ritardo, non creava scandalo

Oggi non è più così. O meglio, non è più solo così. Il nuovo mercato del **Voip** (Voice over Ip, la telefonia su internet) e dei contenuti video (**Ip-tv**) sta letteralmente esplodendo. Perché ciò possa accadere occorre un'infrastruttura di rete veloce. Sempre veloce. I ritardi non sono più consentiti. Distruggono i servizi offerti. Dunque, nasce la necessità di una rete non neutrale. I pacchetti che usano il protocollo Voip o Ip-tv devono andare veloci. A scapito di altri, ovviamente. E fin qui non c'è alcun problema.

Una rete che dà priorità solo in base alla tipologia dei pacchetti (quelli dell'audio e del video vanno più veloci di altri) ottimizza le performance senza creare problemi. È un modello "meritocratico".

Si parla di rete non neutrale quando dà priorità ai pacchetti di un operatore rispetto agli stessi pacchetti di un altro operatore. Una sorta di modello di avanzamento dei pacchetti non per merito, ma per raccomandazione.

Eccovi intanto, in inglese, due video esplicativi, [uno a favore](#) e [uno contro](#) la net neutrality.

## Cosa sta succedendo?

Le reti (come infrastruttura) costano, e sono di proprietà degli operatori che vorrebbero poterle rendere non neutrali, ovvero dare priorità ai propri servizi a scapito degli altri, in taluni casi negando addirittura accesso ad altre risorse di rete.

Proviamo a capire meglio. Una gran fetta della infrastruttura di rete in Italia è di Telecom Italia (soprattutto per quello che riguarda "l'ultimo miglio", ovvero il collegamento della casa dell'utente alla rete). Se la rete non fosse neutrale, Telecom potrebbe rallentare, anche fino a renderli inutilizzabili, i servizi di operatori telefonici Voip differenti, come Skype, ad esempio. Oppure potrebbe chiedere a Microsoft un pagamento per far andare il suo sistema di chat Messenger alla stessa velocità del proprio o di uno concorrente, oppure potrebbe inibire il collegamento a siti di operatori concorrenti.

Un provider di banda larga non neutrale potrebbe decidere di discriminare o rallentare per ragioni commerciali il viaggio di contenuti che "non gli convengono". In Usa ci sono già stati i primi casi.

## Chi è a favore e chi contro?

Sono a favore di una rete neutrale Google, Amazon, e-bay, Skype. Sono a favore tutti quegli operatori che fanno business, dando servizi a valore aggiunto che transitano sulle reti. Questi operatori hanno paura di dover condividere una parte del loro fatturato con le Telecom Company. Sono a favore della neutralità della rete i consumatori che non vogliono vedere discriminazioni in quello che possono guardare. Per fare un esempio, vi piacerebbe acquistare un televisore che vi fa vedere bene solo alcuni canali?

Sono a favore tutti coloro che hanno a cuore la libertà di informazione.

Sono contrari alla network neutrality tutti gli operatori di telecomunicazioni.

Non è che sono cattivi. Cercano solo ulteriori profitti. **Il timore è quindi che Internet possa rimanere vittima di gruppi di interesse** che, facendo leva sul proprio potenziale economico, potrebbero limitare sia l'accesso ai servizi, sia i competitori, consolidati o nuovi.

*"Le reti a banda larga aperte sono d'importanza vitale per la nostra società, per la futura crescita economica, per il settore high-tech e per il diritto ad un'informazione libera da censure o controlli. Anche se una policy di non discriminazione dovesse imporre qualche lieve aggravio agli operatori dei network, queste preoccupazioni micro-economiche impallidiscono di fronte ai benefici macro-economici derivanti alla società e all'economia complessiva nel mantenere aperta Internet". (1)*

Negli Stati Uniti alcuni provvedimenti della Corte Suprema hanno parificato i provider di banda larga a quelli di tv via cavo. Con il risultato che alcune compagnie telefoniche proprietarie anche delle infrastrutture di trasmissione hanno cominciato a "rallentare" la telefonia via Internet. In un primo momento sembrava che la "politica" si schierasse [a favore della neutralità](#), ma poi la prima fumata è stata nera.

L'8 di giugno i grandi interessi delle Telecom Company hanno segnato una vittoria nei confronti della libertà della rete: con 269 voti contro 152 la rappresentanza repubblicana ha fatto passare alla House of Representatives il [Cope](#), Communications Opportunity, Promotion and Enhancement Act, [senza](#) accettare i principi di network neutrality.

La battaglia in Senato è appena iniziata.

## E in Italia?

**La richiesta di far restare la rete libera non significa la richiesta di rete "gratuita"** come hanno correttamente scritto Tim Berners-Lee (inventore del www) nell'articolo "Net Neutrality: This is serious" e Susan Crawford sul suo [blog](#):

*"We may need to pay back the cablecos and telcos for their reasonable costs of building these broadband networks. But we should not let them control our future. The best and richest future for all of us is the unpredictable future".*

Può essere tollerato che un operatore "imponga" o favorisca l'uso di determinati servizi a scapito di altri? Può una autostrada discriminare una marca di autovetture rispetto a un'altra?

No, a nostro giudizio. Al di là delle implicazioni di natura economica, **cosa succederebbe se una rete iniziasse a discriminare contenuti "non graditi" di natura politica o religiosa?**

In Italia, si discute ancora poco della questione, ma ci aspettiamo che il ministro Gentiloni oltre che della [liberalizzazione del mercato televisivo](#), si occupi anche di sventare i pericoli di una monopolizzazione della rete.

Qualche mese fa un gruppo di operatori telefonici dominanti nei propri paesi di origine (tra di loro Deutsche Telekom e Telecom Italia) si è già rivolto alla [Commissione europea](#) sollevando il tema della net neutrality.

Se l'autorizzazione alla costituzione di "corsie preferenziali" fosse concessa, nel contesto italiano non sarebbero da sottovalutare le opportunità (o i rischi, dipende da che parte si sta) della non neutralità per l'evoluzione della convergenza multimediale. Per esempio, per quanto riguarda la televisione via Internet non ci sarebbe più bisogno di leggi Mammi e Gasparri per consolidare posizioni dominanti, basterebbe semplicemente raggiungere un accordo di esclusiva con chi controlla l'infrastruttura a banda larga.

**Ci auguriamo quindi che il segnale dato dal pacchetto Bersani (come ben espresso in questo [editoriale di Francesco Giavazzi](#)) si concretizzi anche in specifiche prese di posizione per una sempre più decisa salvaguardia della libertà della rete.**

Per saperne di più'

Video a favore della net neutrality:

<http://www.youtube.com/watch?v=nNTc7Ha6l38&mode=related&search=net%20neutrality>

<http://www.youtube.com/watch?v=I9jHOnOEw8U&eurl=>

Un video contro la neutralità della rete:

<http://www.internetofthefuture.org/>

Approfondimenti in italiano:

<http://www.apogeeonline.com/webzine/2006/04/19/01/2006041901269>

<http://www.voiceoverit.net/?p=666>

<http://www.dagoneye.it/blog/2006/06/22/net-neutrality-ancora-tim-berners-lee/>

Approfondimenti in inglese:

[http://en.wikipedia.org/wiki/Network\\_neutrality](http://en.wikipedia.org/wiki/Network_neutrality)

<http://dig.csail.mit.edu/breadcrumbs/node/132>

<http://dig.csail.mit.edu/2006/06/neutralnet.html>

<http://www.publicknowledge.org/content/papers/pk-net-neutrality-whitep-20060206>

<http://www.linuxjournal.com/article/8673>

<http://technorati.com/tag/Net%20Neutrality>

(1) Tratto da [Public Knowledge](#).