

Note per tavola rotonda NAMEX

Joy Marino
<j.marino at [mix-it.net](mailto:j.marino@mix-it.net)>

MIX: chi siamo

Mission: essere facilitatore dello sviluppo di Internet in Italia (**Internet è un ecosistema**).

- Sostanzialmente not for profit
- 7.5x aumento di valore per soci dalla costituzione
- Telecom Italia socio (10%)
- 100% crescita negli ultimi 2 anni.
- Quest'anno attivate prime porte a 100 Gbps

MIX: chi siamo

- I nostri clienti vanno dai più piccoli ISP, content- e service-provider italiani ai più grandi operatori di trasporto, di CDN ed OTT globali.
- Abbiamo rapporti di collaborazione locali (Comuni, Città metropolitana) e nazionali (AGCom, MISE, Garante Privacy) e siamo presenti nei principali consessi internazionali (Broadband Forum, NANOG/MENOG, RIPE)
- Siamo un IX radicato in Italia che vuole contribuire alla crescita del nostro Paese, ma abbiamo visibilità e competenze di ambito internazionale.

Il Sistema Paese

- Il sindaco di Amsterdam:
 - "Noi abbiamo 3 HUB: il porto, l'aeroporto, l'Internet Exchange."
- Un **OPEN HUB** può essere un generatore di opportunità per il territorio e per il Paese intero.

Metafora: la piazza del mercato

- Se chi gestisce la piazza non è “neutro” rispetto a chi farà commercio in piazza, **NON** siamo alla Piazza del Mercato
- Tutt'al più si tratta di una di quelle “*mall*” che vengono proposte come enclave di certi **IPERMERCATI**, dove sono presenti solo alcune boutique e negozietti, ed il grosso del commercio lo fa la Grande Distribuzione.

Metafora 2: la piazza del mercato

- Il mestiere del IX è quello di essere **INTERCONNECTION FABRIC** tra tutti i soggetti presenti nella piazza.
- È un mestiere dove l'effetto rete $\{O(N^2)\}$ è fondamentale, per il successo sia della piazza che del IX:
 - ▶ se la piazza fosse segmentata in N "piazze" a gestione separata, l'effetto rete si ridurrebbe di N^2 ;
 - ▶ il soggetto più grande potrebbe spiazzare (letteralmente...) gli altri e potrebbe applicare poi prezzi arbitrari.
- È un mestiere di grande responsabilità, perché si può trovare in situazione di monopolio naturale.

IX hanno ruolo di grande responsabilità

- Sono substrato **neutrale** e funzionale dell'ecosistema di Internet;
- Hanno ruolo di bilanciamento delle logiche di mercato degli operatori di trasporto;
- Devono essere stabili, autonomi e soprattutto **responsabili**, a garanzia dell'ecosistema

La costituzione di Euro-IX (con DE-CIX e MIX tra i primi) è stata una scelta intelligente per un miglior coordinamento e per la diffusione delle best practices. Ci auguriamo che lo spirito pre-competitivo che ha animato Euro-IX continui anche in futuro.

Quesito

- È meglio il 100% di una torta molto piccola
o
- Una fetta di una torta molto grande?

Open/1

- OPEN-IX, associazione nata in US per promuovere la "European Way to IX" anche in America, ha una chiara definizione di quali caratteristiche debba avere un Data Center per essere neutrale.
- Comunque un Data Center non è OPEN in astratto o a priori, ma solo se, alla prova dei fatti:
 - riesce a costituirsi un ecosistema stabile,
 - dove c'è competizione tra tanti operatori di servizi di trasporto,
 - allora si mette in movimento un circolo virtuoso che attira più soggetti interessati ai servizi di TLC, di colocation, nonché di interconnessione (peering).

Open/2

- In un ecosistema virtuoso c'è spazio per tutti, con offerte plurime e differenziazione dei servizi.
- In Sicilia è ancora aperta un'opportunità per mettere in moto questo ecosistema,
- Se dimostrerà di essere credibile come sistema aperto, la domanda di servizi crescerà esponenzialmente, creando opportunità per tutti.
- Ne potrà trarre vantaggio il Paese, la Regione, e tutti gli attori che accettano le REGOLE dell'essere OPEN.

Caveat

Ricordiamo la favola della Rana e lo Scorpione [da La Fontaine]

- Lo scorpione autolesionista: "È la mia natura, non posso fare a meno di pungere!"
- Mi auguro che questa volta non sia così.

Nota sulla Privacy in Italia

- Benvenuto a DE-CIX,
- sappia che in Italia il Garante per la Privacy è molto attivo.
- Lo scorso anno gli IXP sono stati al centro di una “crisi” a livello governativo, sollevata dal Garante Privacy.
- Invitiamo DE-CIX ad aderire al Codice di Autoregolamentazione per la Sicurezza e la Privacy che è stato sollecitato (ed informalmente approvato) dal MISE, “ministero vigilante” per le telecomunicazioni,
- a cui hanno già aderito MIX, NAMEX e TOPIX.