

Forum PA 2011

Dare la fibra in proprietà all'utente

**La soluzione di tutti i
problemi di accesso
a larga banda**

Agenda

- **Approcci**
- Cause
- Opportunità

Approcci

Ragionare per condizioni necessarie

Avviare pochi interventi, volti a **eliminare le cause prime**, ovvero

Un'**agenda digitale** che abiliti

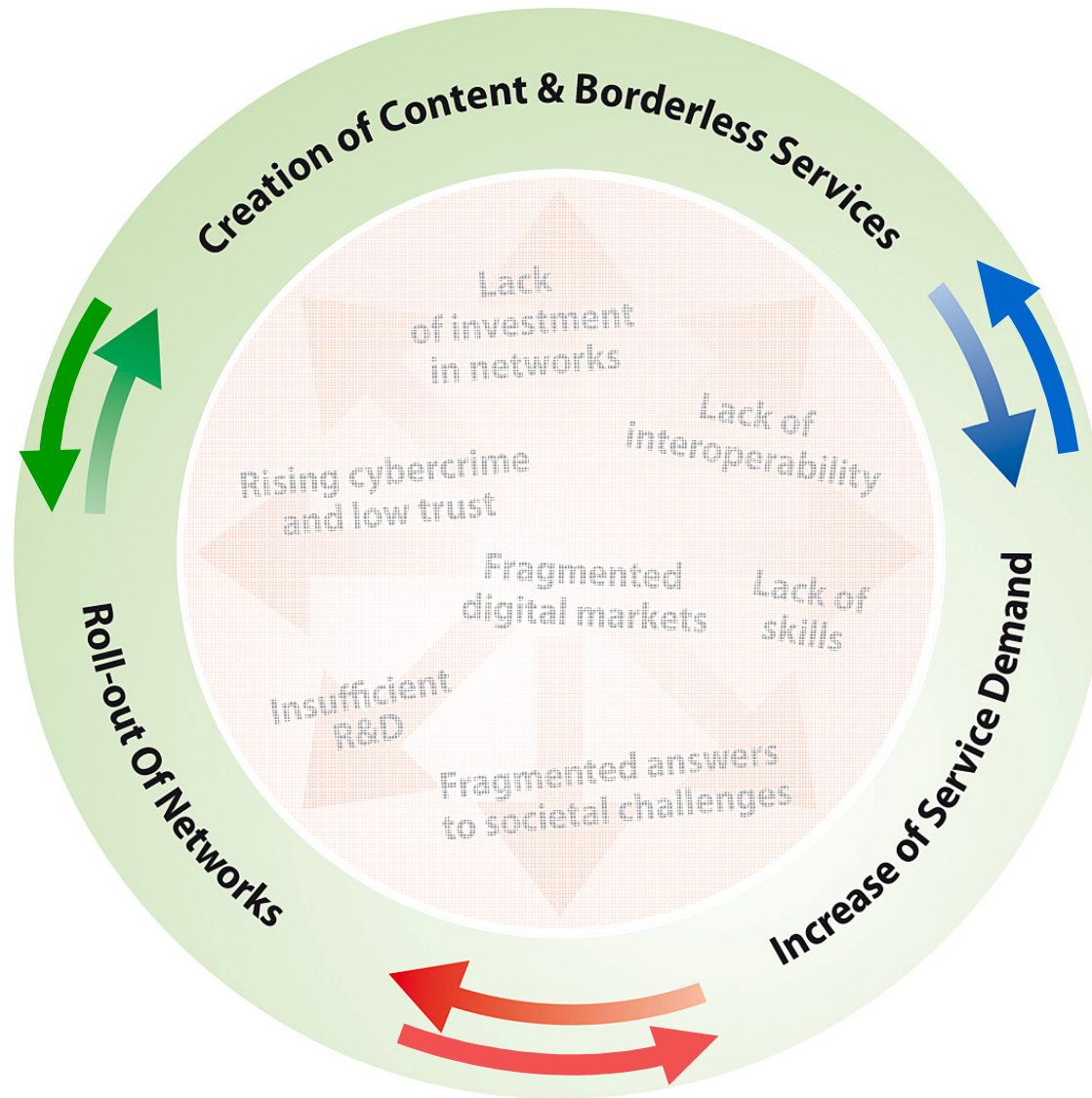
- **Vera concorrenza** nella connettività e nei servizi di **telecomunicazione** (*superando il problema del monopolio naturale della rete di accesso*)
- Una **digitalizzazione PMI** – *qui non discussa* – caratterizzata da **reale flessibilità** e **costi contenuti** (*superando le inutili complessità di molte strutture informatiche*)

Ragionare per condizioni (apparentemente) sufficienti

In presenza di una problematica paralizzata da circoli viziosi

- Lanciare 101 iniziative
- Da portare avanti da parte di 27 stati europei
 - Con culture diverse
 - Liberi di scegliere come agire
- Senza nemmeno pensare a come eliminare la causa del circolo vizioso

Circolo "paralizzante" UE per la diffusione della fibra



Quattro temi interconnessi

Regolamentazione • Come consentire accesso agli altri operatori ?

Aspetti economici • Come far tornare gli investimenti ?

Aspetti strategici • Quali nuovi servizi inventare ?

Aspetti finanziari • Come / dove trovare il denaro ?

Agenda

- Approcci

- **Cause**

- Opportunità

La madre di tutti i problemi

Un monopolio naturale (rete di accesso in rame), **stoltamente privatizzato**, *da cui rivengono*

- Un canone che in minima parte copre gli oneri di manutenzione, mentre **tutto il resto (>2b€/anno) è furto legalizzato**, a servizio di una pletera di interessi
- Una serie di problemi (regolatori, economici, strategici, finanziari) legati al presupposto, **stoltamente non messo in discussione**, che la rete di accesso debba essere degli operatori

Un **monopolio naturale** si ha quando, effettuati lo scavo e la posa di cavidotti dell'ultimo miglio (destinati a contenere ieri rame, domani fibra), non ha senso economico ripetere l'investimento

- Se **pubblico**, crea solo problemi di efficienza da mancata concorrenza
- Se **privato**, crea gravi problemi di mancata concorrenza, di fatto non risolvibili tramite interventi regolatori
- Se "**diffuso**", ovvero dato in proprietà agli utenti ("*a ciascuno la sua fibra*"), riapre la possibilità di una concorrenza vera ed elimina i problemi regolatori

Pluralità di interessi "a protezione" del canone

 **180 € / anno per utente** x **20m di famiglie e imprese**   =



Storture da monopolio

Caccia a fondi pubblici con vari pretesti

- Importanza strategica per il paese
- Digital divide / aree disagiate / servizio universale
- Backbone a rischio collasso (*falso*)

Falsi problemi

- Circolo paralizzante UE
- Discussioni senza fine su temi regolatori, economici, strategici e finanziari

Agenda

- Approcci
- Cause
- **Opportunità**

I problemi di cui si discute...

Regolamentazione • Come consentire accesso agli altri operatori ?

diventano

Aspetti economici • Come far tornare gli investimenti ?

Aspetti strategici • Quali nuovi servizi inventare ?

falsi

Aspetti finanziari • Come / dove trovare il denaro ?

...semplicemente cambiando idea sulla proprietà dell'ultimo miglio

La soluzione è stata pubblicata molto tempo fa

Customer ownership of the local loop.

A solution to the problem of interconnection

P.B. Schechter, University of Colorado

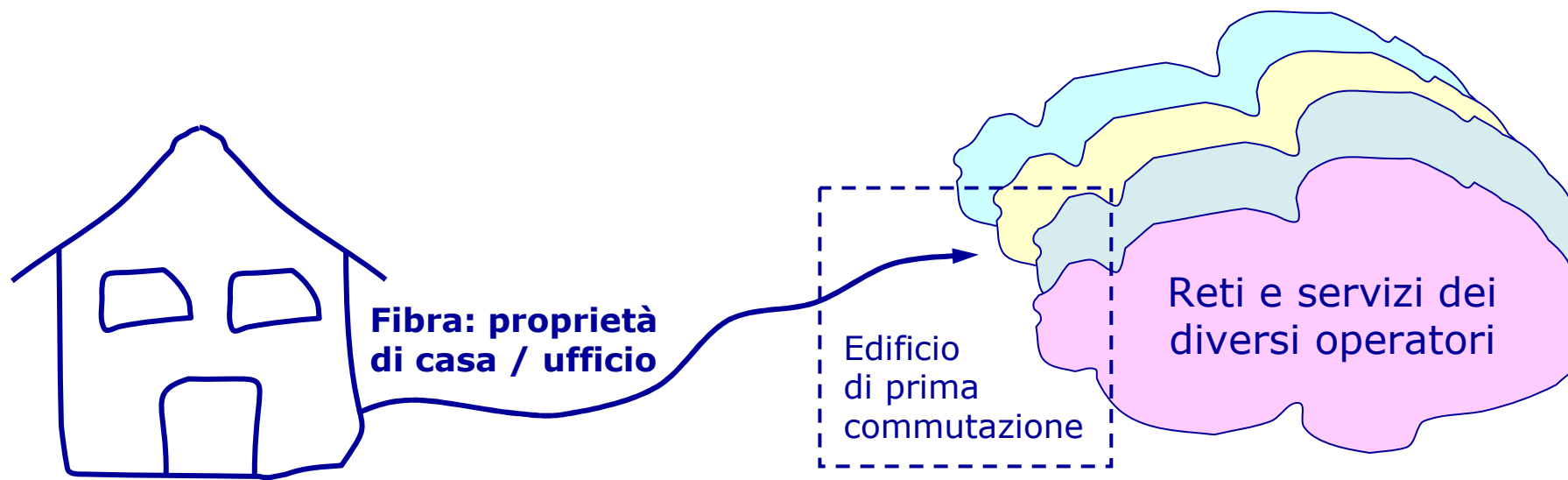
Telecommunications Policy, Volume 20, Issue 8,

October 1996, p.573-584

La si può anche chiamare

- "Case / uffici con la coda"
- "La rete dei cittadini"
- "A ciascuno la sua fibra"

Case / uffici con la coda



L'utente sceglie l'operatore che preferisce e compra da esso i servizi che desidera

- **Piena, reale competizione**
- **Concreta possibilità di scelta per l'utente**

I problemi ...semplicemente svaniscono

Regolamentazione • L'utente sceglierà l'operatore

Aspetti economici • Nessun problema di ritorno dell'investimento

Aspetti strategici • Nessun servizio da inventare prima della richiesta di mercato

Aspetti finanziari • Il denaro ? *...si prende dal canone*

Il denaro si prende dal canone

• Famiglie e imprese:	20m
• Spese di manutenzione ultimo miglio (rame; con la fibra diminuiscono):	720m€/anno (36€/anno per utente)
• Canone:	180€/anno per utente
• Denaro da utilizzare meglio:	144€/anno per utente
• Cifra totale disponibile per investimento (e 5 anni di interessi):	14,4b€ (144€/anno x 5 anni x 20m)

Cosa fare in concreto - il lato privato

I **cittadini** del medesimo isolato, quartiere, città o provincia dovrebbero migrare insieme dal rame alla fibra, e poi scegliere liberamente, in modo individuale, come utilizzare quest'ultima

- Qualcuno vorrà utilizzare il solo telefono, pagando la sola manutenzione, e **non più il canone**, a partire dal sesto anno
- Qualcun altro, spendendo poco di più, vorrà collegare alla fibra anche la televisione, eliminando così le antenne dai tetti
- Altre persone, investendo solo 150€*, sceglieranno di avere tutta la banda e i servizi offerti dall'operatore scelto, al prezzo concordato

* Costo di una scheda lato utente con 3 canali:

- 2.4Gb/s downlink
- Circa 700Mb/s uplink
- Quasi 900MHz TV

Cosa fare in concreto - il lato pubblico

E' intellettualmente e socialmente colpevole che, dopo 15 anni, **media, accademia e politica non discutano dell'opportunità**

Doveri dei media e dell'accademia

- Spiegare l'opportunità all'opinione pubblica

Doveri della politica

- Definire le azioni necessarie per abilitare l'opportunità
- Svolgere in modo coordinato le azioni di competenza

Grandi vantaggi, non ottenibili diversamente

- **Realizzazione rapida**
 - Nessuna "paralisi"
 - **No denaro pubblico** (solo l'IVA su 5 anni di canone)
 - Nessuna necessità di competizione infrastrutturale e/o regolamentazione di accesso
- **Piena copertura territoriale**
 - **Fine del digital divide**
 - **Rapido switch-off del rame**
- Possibilità di trasportare il segnale TV sulla fibra
 - **Liberazione dello spettro TV**
 - Eliminazione delle antenne dai tetti

Agenda politica - esempio preliminare

Assumere il ruolo di "**organizzatore**"

- Approvare leggi che
 - Offrano accesso allo spazio residuo disponibile nei cavidotti di tutti gli operatori / soggetti (anche non telefonici), garantendo il massimo riutilizzo delle risorse disponibili
 - Riducano in modo generalizzato i vincoli burocratici
- Consolidare il catasto dei cavidotti
- Definire in modo ottimizzato per territorio gli edifici di prima commutazione
- Coordinare gli scavi
- Equalizzare i costi al livello medio, in favore delle aree disagiate del paese

Una "**nuova stagione**"

- Piena cooperazione del settore pubblico con i privati
- Completa trasparenza di atti e bandi
- Pubblicazione di tutte le offerte di fornitura e servizio
- Controllo pubblico di avanzamento lavori
- Coinvolgimento e partecipazione di volontari

Per concludere

L'alibi per "nascondere" l'opportunità

- "Proteggere un business importante"*

...anche se ruba

Una diffida

- E' chiaro cosa si può fare
- Se non si fa..., allora significa che **media, accademia e politica** fanno parte del problema, non della soluzione

* Dichiarazione pubblica di persona di Bruxelles