



Connected Communities

Reti a banda ULTRA larga

Settembre 2014

luca.cicchelli@top-ix.org

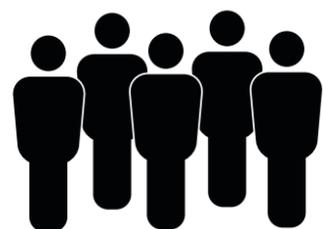


La struttura del Consorzio

top
ix
CONSORZIO
NON PROFIT

MISSION

/ GESTIRE **IX** NEL NORD-OVEST ITALIA
/ SUPPORTARE LO SVILUPPO DI
"INNOVAZIONE" SUL TERRITORIO
VALORIZZANDO GLI ASSET INFRASTRUTTURALI



80+
MEMBRI

PARTECIPAZIONE
PUBBLICA E PRIVATA

<http://www.top-ix.org/consorzio/consorziati/>



Perché TOP-IX come partner tecnico



CREAZIONE E
GESTIONE DI UN
**NEUTRAL
ACCESS POINT**
PER LO SCAMBIO DI
TRAFFICO NEL
NORD-OVEST ITALIA



**DEVELOPMENT
PROGRAM**
SUPPORTO
INFRASTRUTTURALE A
STARTUP E
PROGETTI WEB
INNOVATIVI



SUPPORTO ALLA
REALIZZAZIONE DI
**STRATEGIE E
POLITICHE
PUBBLICHE**
NELL'AMBITO DELLE
TECNOLOGIE DIGITALI



Infrastruttura neutrale

/ 25 NODI

/ 3 CORE

/ 14 METRO

/ 8 PERIFERICI

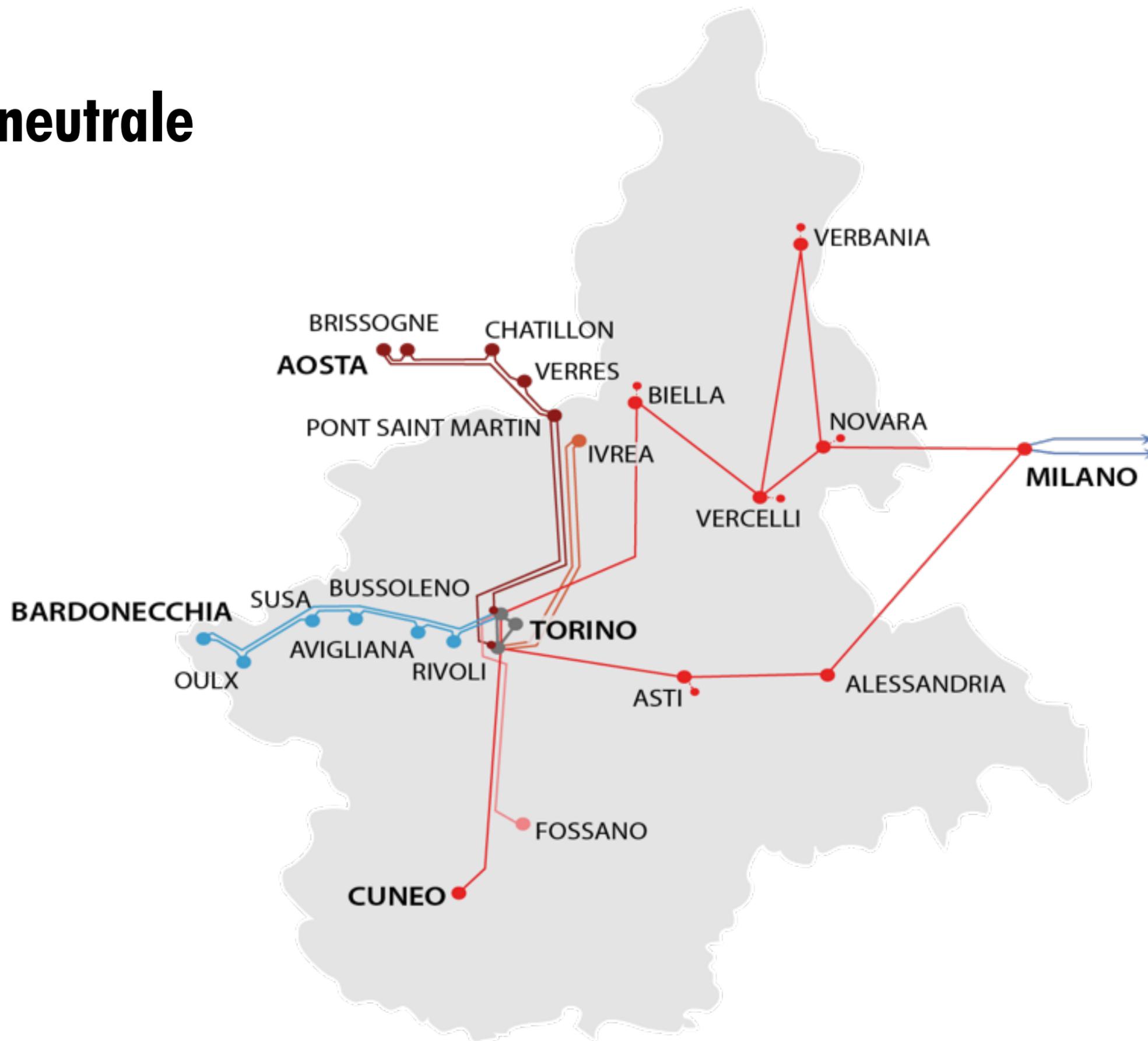
/ 720 KM DI FIBRA OTTICA

**/ REGIONE PIEMONTE (CAPOLUOGHI
PIEMONTE + IVREA)**

/ REGIONE VDA (VDA)

**/ PROVINCIA DI TORINO - SITAF SPA
(VALLE DI SUSÀ)**

/ TOP-IX (TORINO + FOSSANO)





Perché una nuova infrastruttura - 1

Italia

Situazione attuale

/ PIANI DEGLI OPERATORI PER FTTC (Fiber To The Cab)

/ SFRUTTANO LA RETE IN RAME PER ARRIVARE IN CASA (VDSL)

/ COPERTURA A PARTIRE DALLE GRANDI CITTA'

/ PROFILO ASIMETRICO

/ FINO A 100M IN DOWNLOAD

/ FINO A 10M IN UPLOAD

/ MANCANZA DI CONCORRENZA

/ AREE RURALI ESCLUSE



Perché una nuova infrastruttura - 2

US

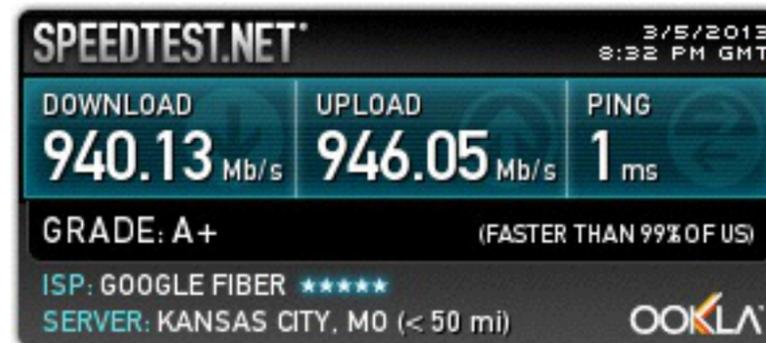
Fonte: GIGAOM



Perché una nuova infrastruttura - 2

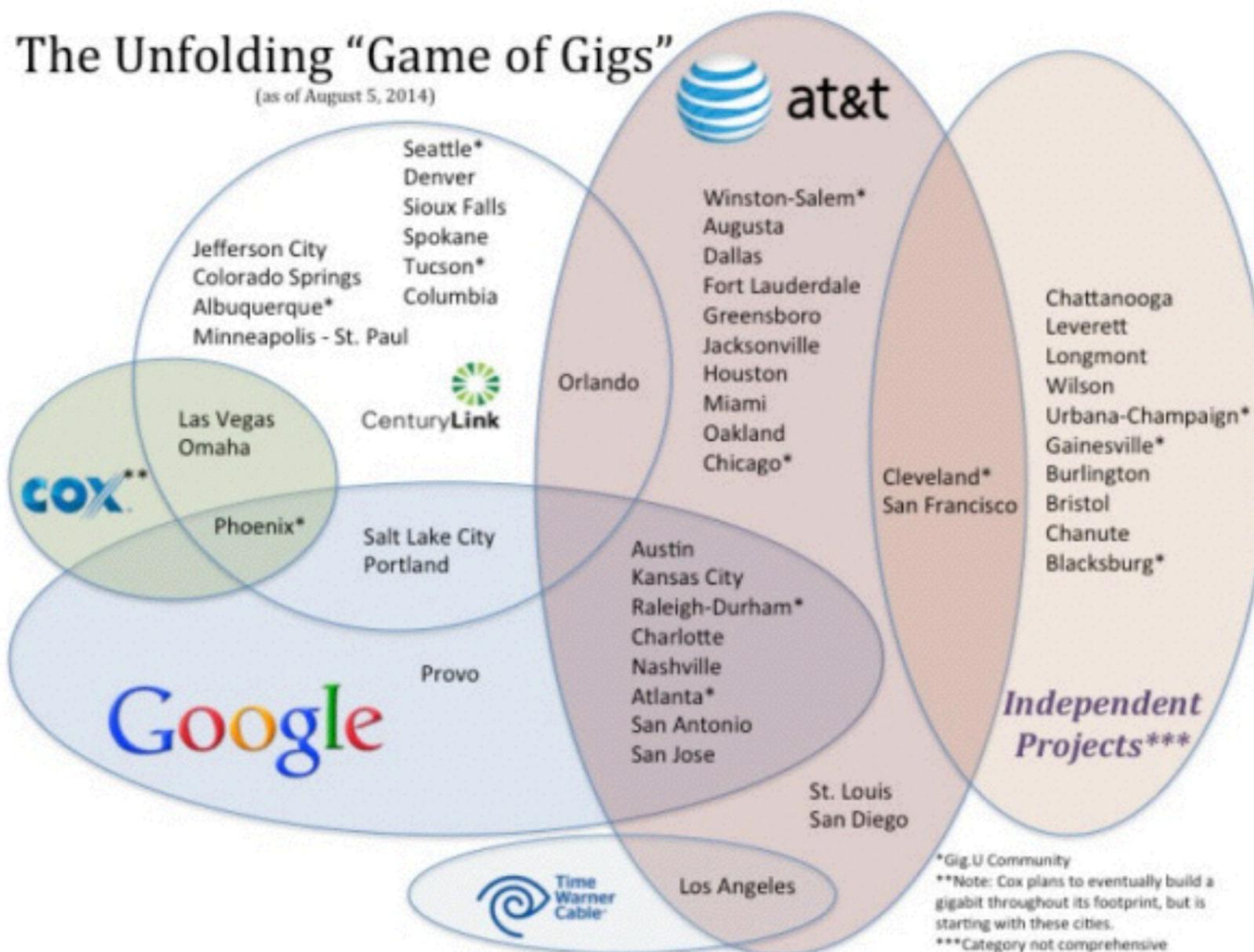
US

Fonte: GIGAOM

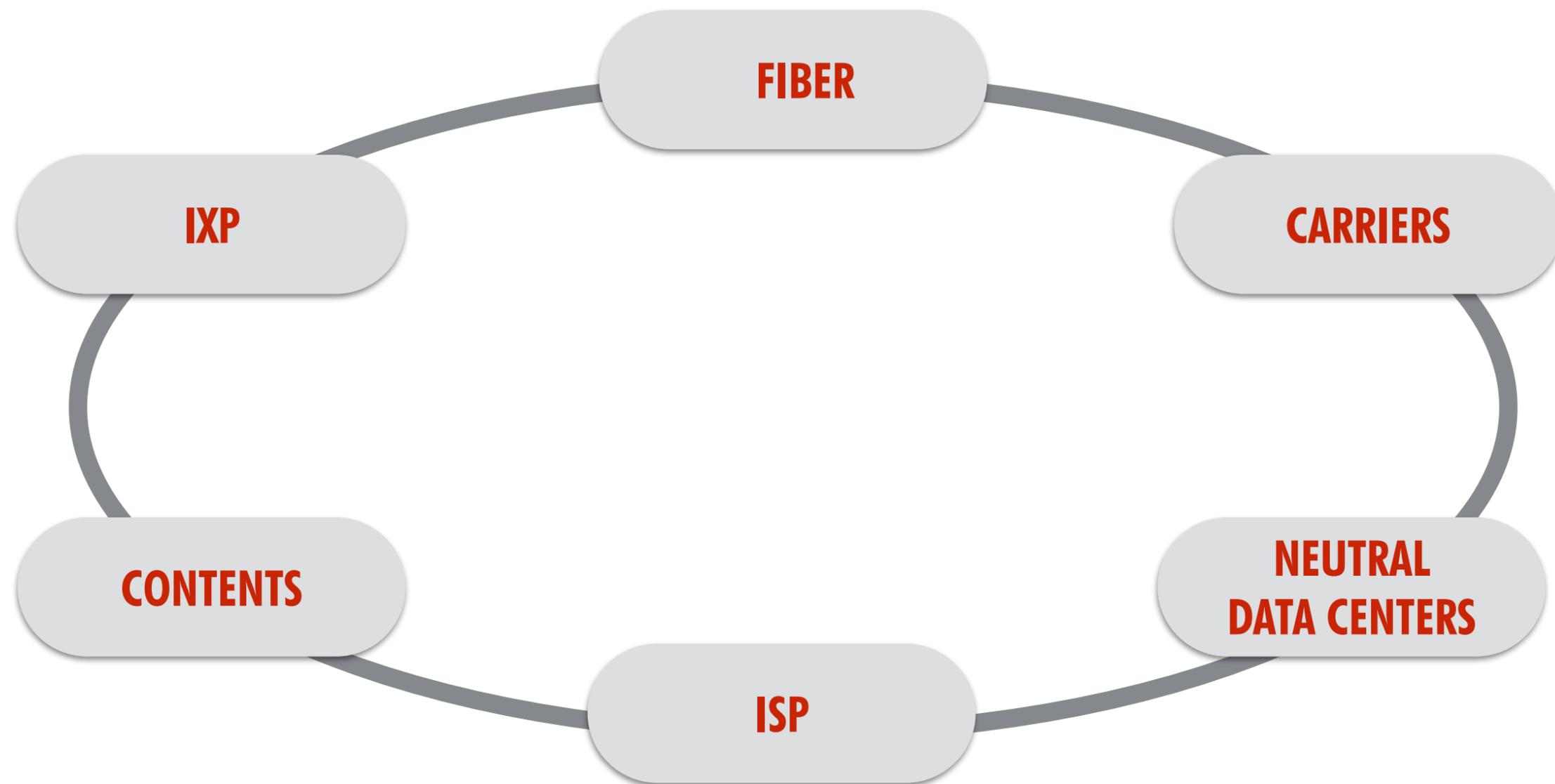


US

Fonte: GIGAOM

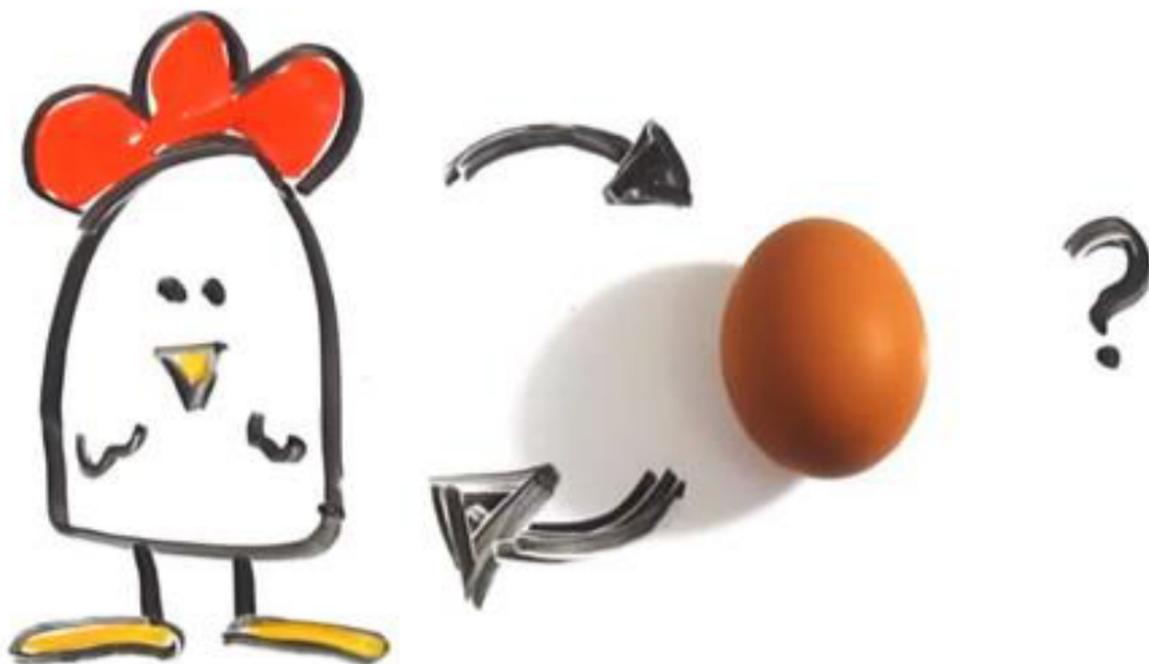


EU





Infrastrutture VS Servizi - Dove partire?



/ RETE = **COSTI**

/ SERVIZI = **RICAVI**

/ **APPLICAZIONI ESISTENTI**

/ VIDEO HD

/ VIDEOCONFERENZA HD - TELEPRESENZA

/ CLOUD

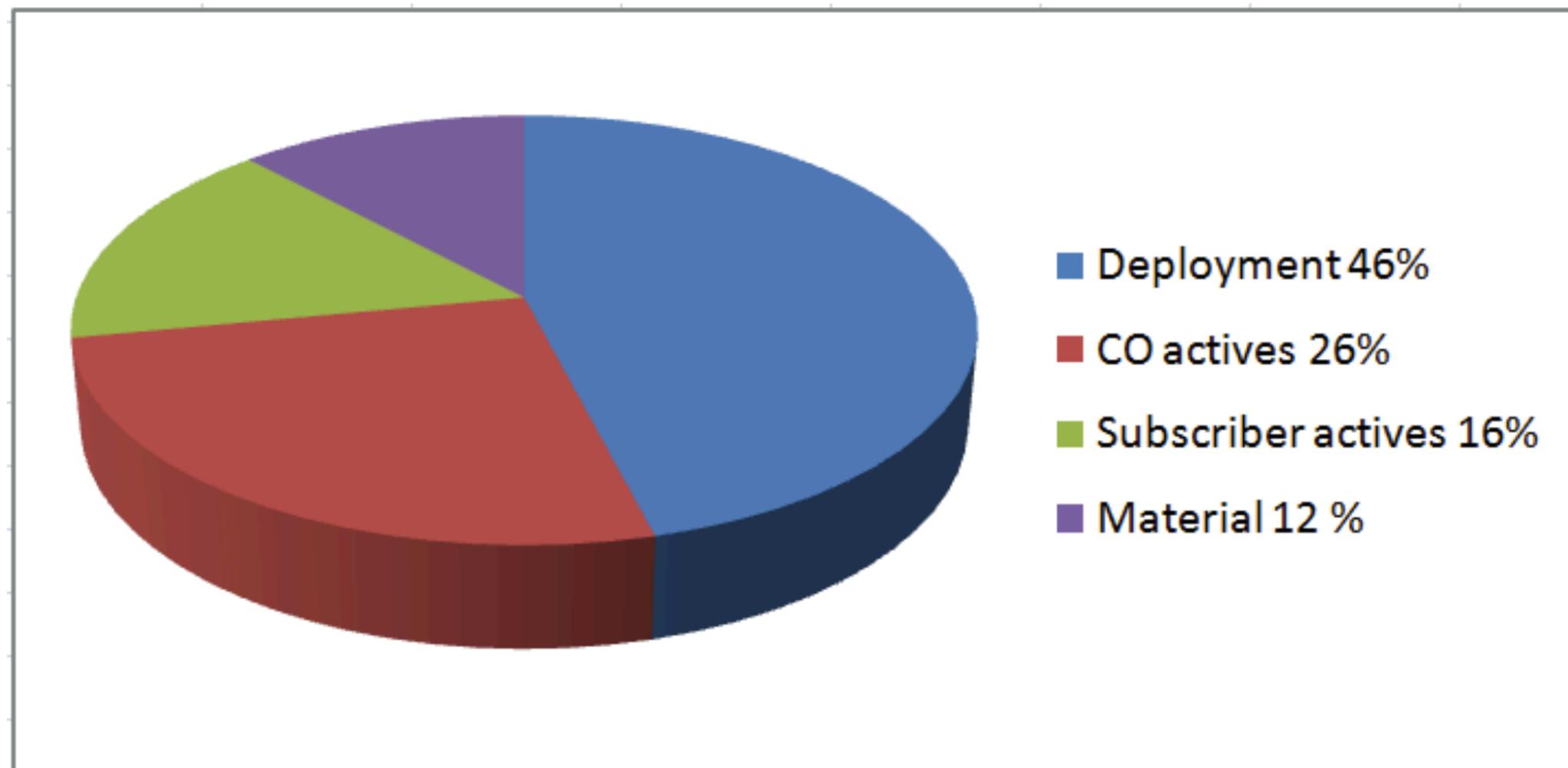
/ **BENEFICI ANCHE A LUNGO TERMINE**



Investimenti in una rete in fibra

% medie

Fonte: FTTH Council



Break even: 8-10 anni



Connected Communities nella "Granda"

NEUTRALITA'

/ APPROCCIO "DAL BASSO"

/ AREE NON PREVISTE DAI GRANDI OPERATORI

/ FIBRA SPENTA A DISPOSIZIONE DEGLI OPERATORI

/ FTTH NELLE CITTA'

/ FTTx ALTROVE (WISP E OP. MOBILI)

/ ESTENDIBILE IN ALTRE AREE



Sinergie con altre iniziative

DATA CENTER
BACKBONE

/ CUNEO - VENTIMIGLIA (FIBRA FERROVIA)

/ DATA CENTER NEUTRALE - DOVE?



Contatti

WWW.TOP-IX.ORG

twitter: @top_ix

facebook: topixconsortium

youtube: topixtube