



# **Connected Communities**

## **Reti a banda ULTRA larga**

**Settembre 2014**

**[luca.cicchelli@top-ix.org](mailto:luca.cicchelli@top-ix.org)**

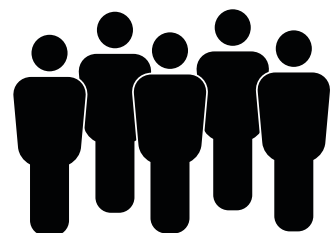


# La struttura del Consorzio

**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**

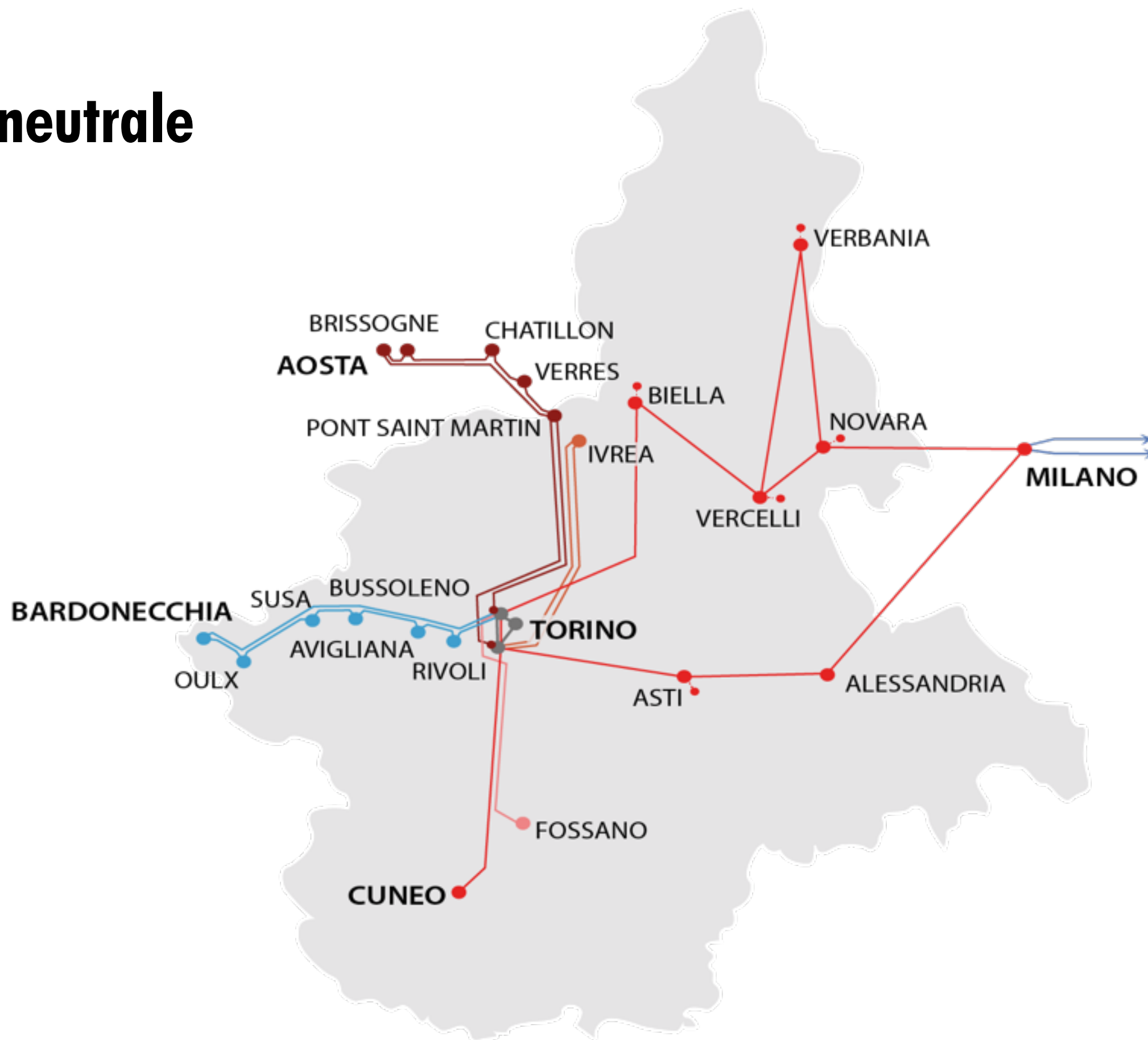
**/ 720 KM DI FIBRA OTTICA**

**/ 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**

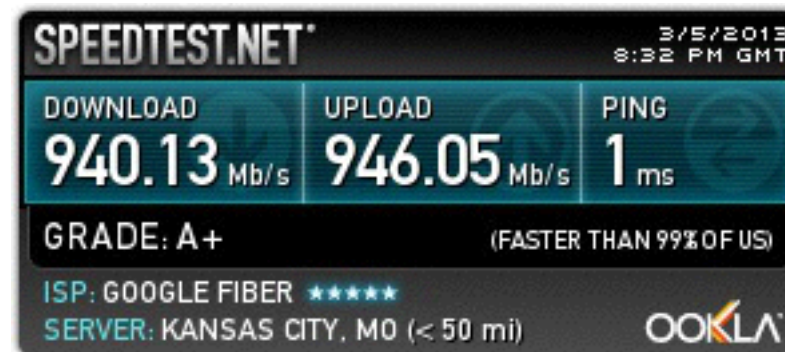
**Fonte: GIGAOM**



# Perché una nuova infrastruttura - 2

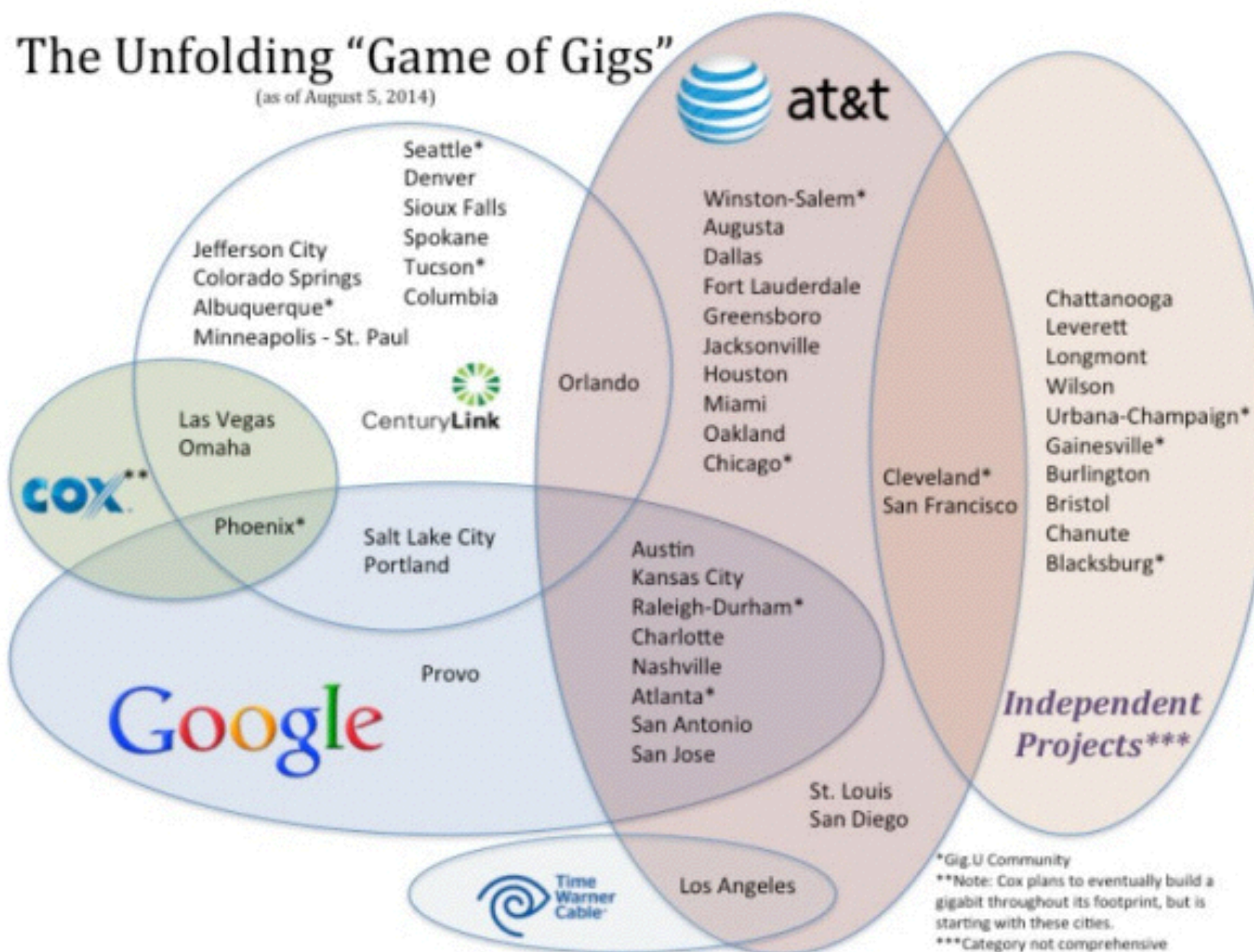
US

Fonte: GIGAOM



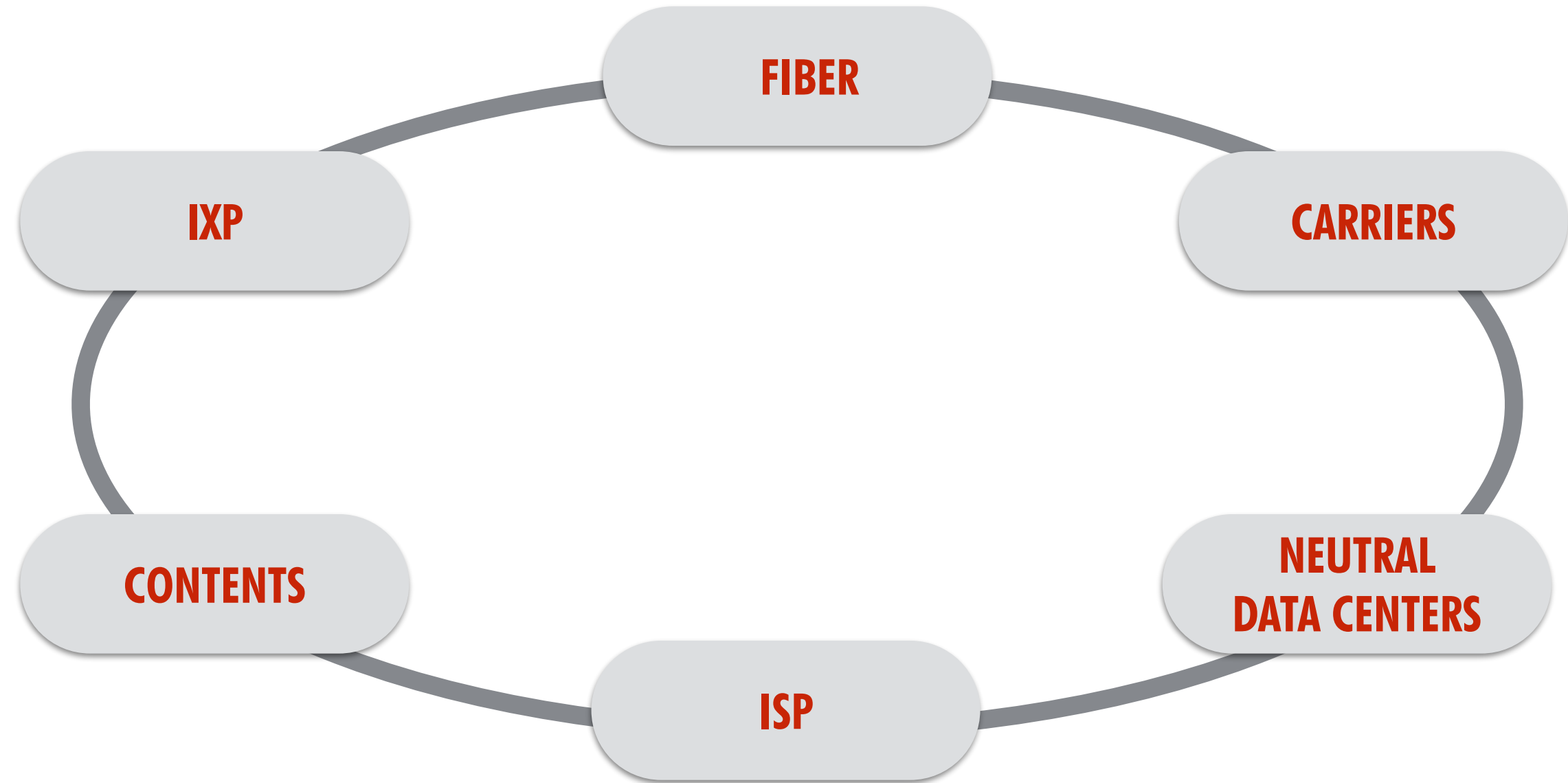
**US**

**Fonte: GIGAOM**



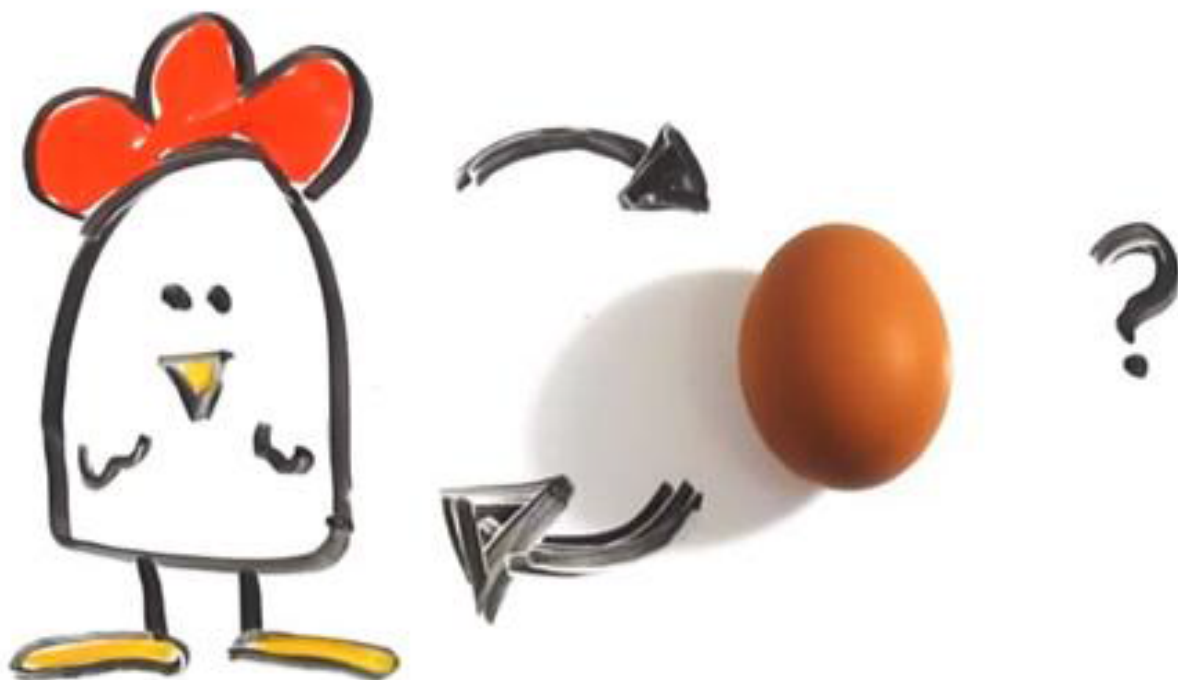


**EU**





# Infrastrutture VS Servizi - Dove partire?



/ RETE = **COSTI**

/ SERVIZI = **RICAVI**

/ **APPLICAZIONI ESISTENTI**

/ VIDEO HD

/ VIDEOCONFERENZA HD - TELEPRESENZA

/ CLOUD

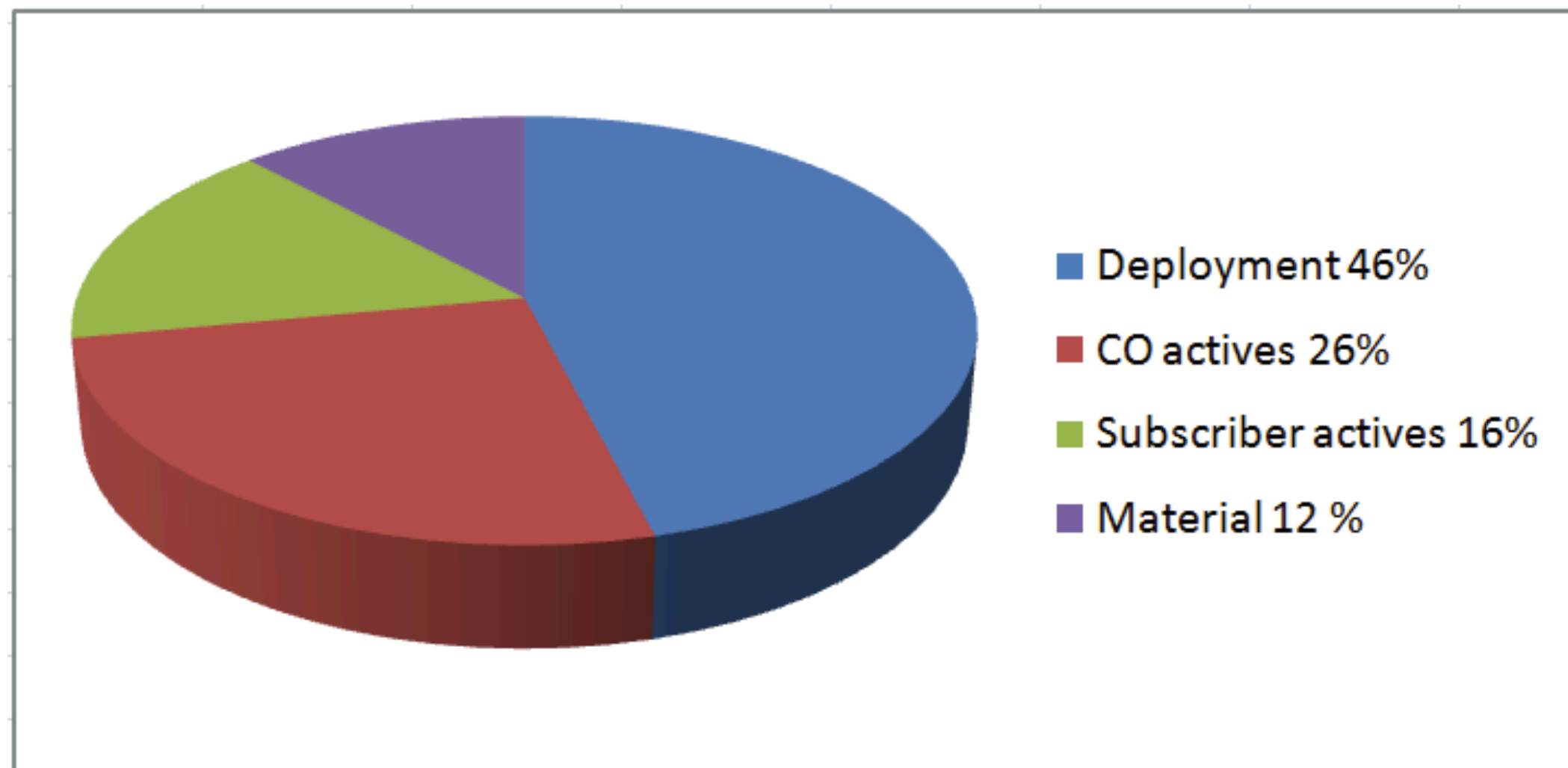
/ **BENEFICI ANCHE A LUNGO TERMINE**



## 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**