COMMISSIONE SPECIALE SMART CITY
Consorzio TOP-IX

20 Aprile 2021

Consorzio TOP-IX fondato 15 Aprile 2002

NON PROFIT CONSORTIUM

MISSION

DP

PROMUOVE E SUPPORTA PROGETTI DI INNOVAZIONE BROADBAND-INTENSIVE

- Politiche Pubbliche
- Start-up
- Dati
- Progetti Europei
- Training
- Corporate innovation
- Civic tech, educational & school

IX

NORD OVEST ITALIA

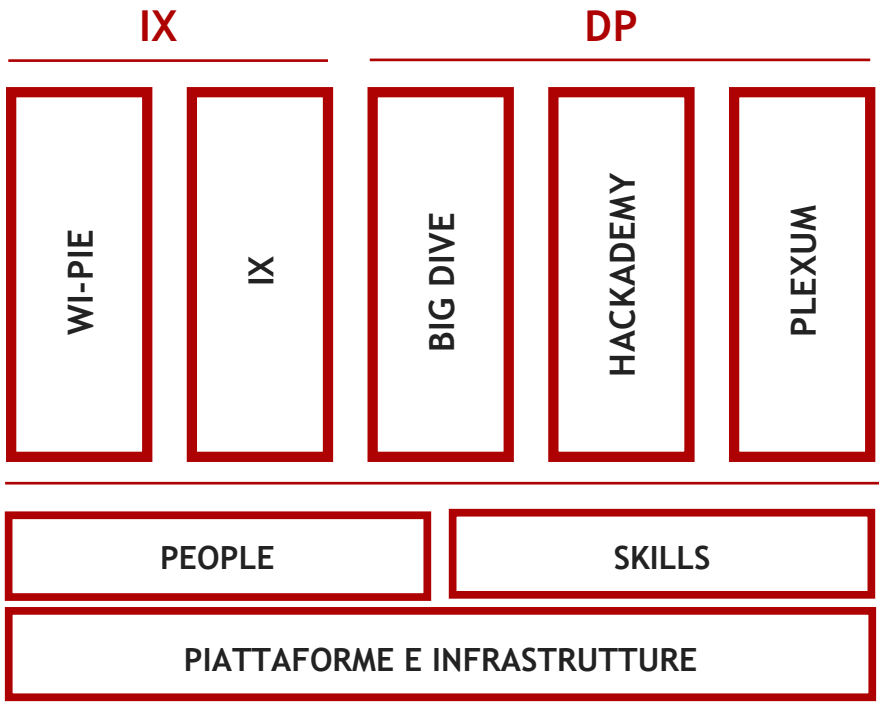
92 Membri (15 nel 2002)

PARTECIPAZIONE PUBBLICA-PRIVATA

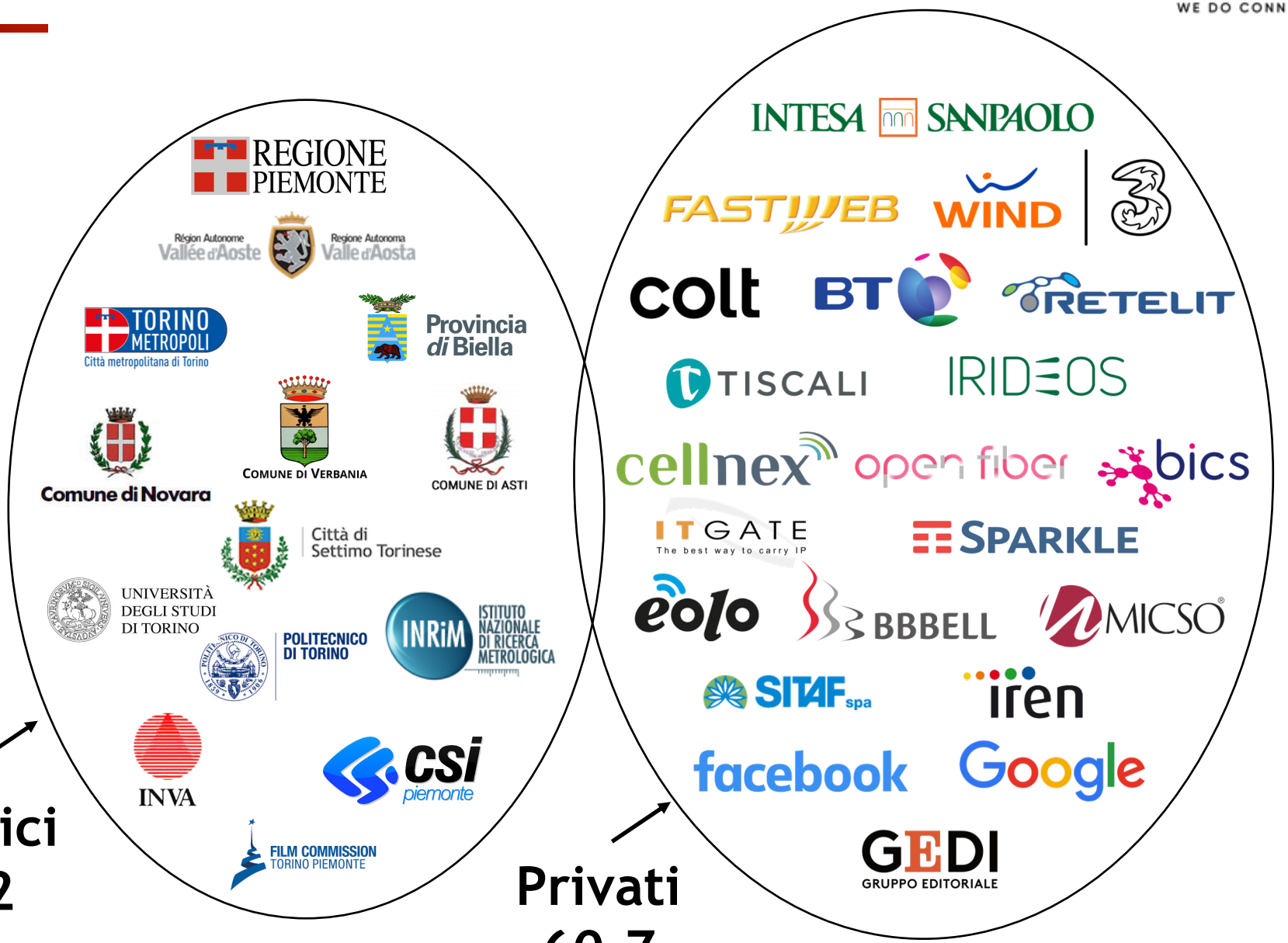
2 direttori esecutivi

25 dipendenti

4 collaboratori



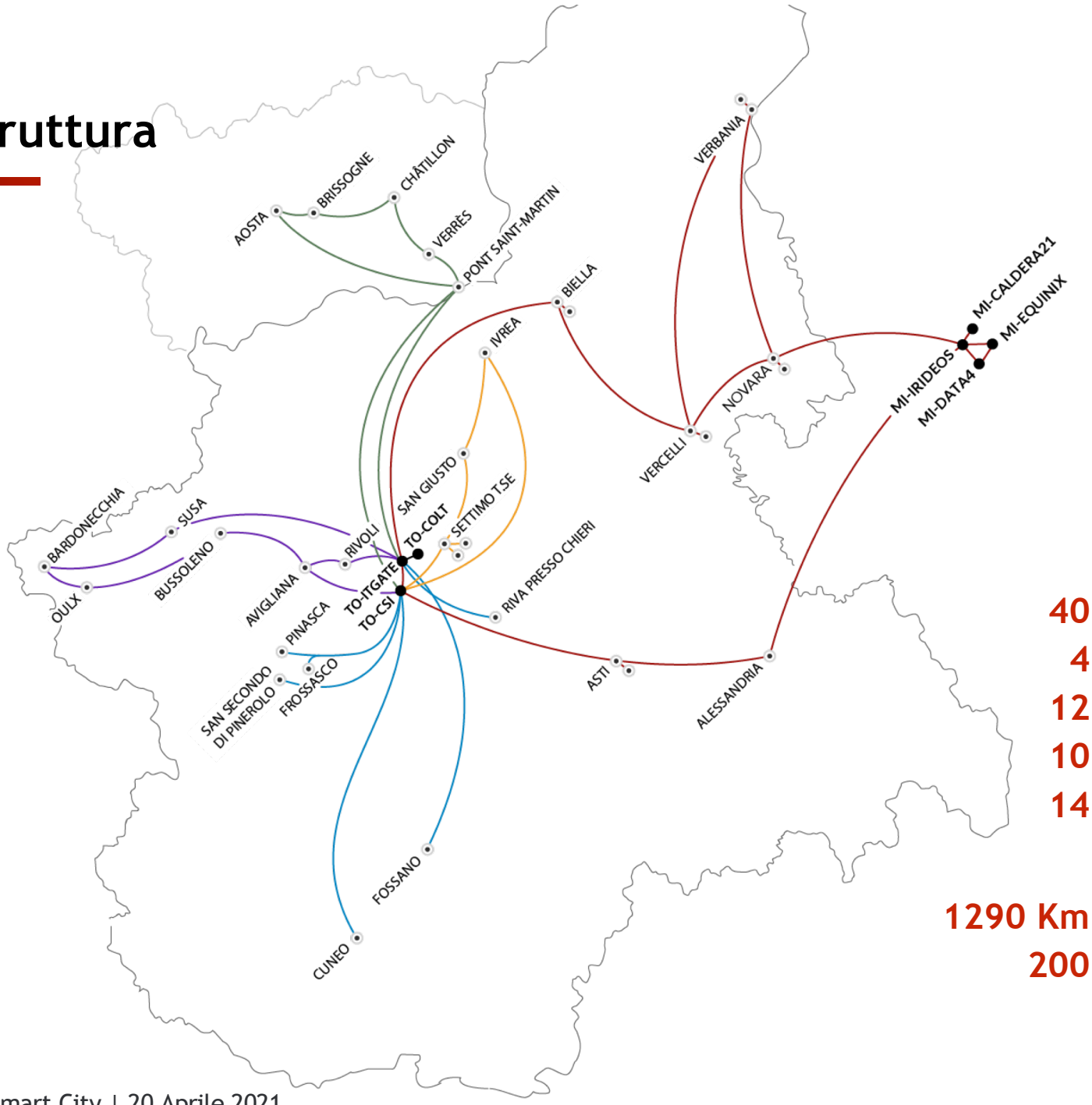
….alcuni dei nostri 92 consorziati…



Pubblici 39,2

Privati 60,7

Infrastruttura



40 nodi
4 core
12 backbone
10 edge
14 wireless access node

1290 Km fibra ottica
200 porte in uso

Piattaforma

25	numero di nodi fisici
310	numero di macchine virtuali
1096/4,6TB/62 TB	pool di risorse condivise: VCPU/RAM/Disco
2	numero di apparati storage
167 su 355 TB	spazio disco utilizzato VS disponibile
12.000	numero di GPU Cores
130	server fisici ospitati

Video streaming platform (live e on demand)

Audio streaming platform

Servizi di piattaforma IX

Progetti DP

Sistema informativo interno

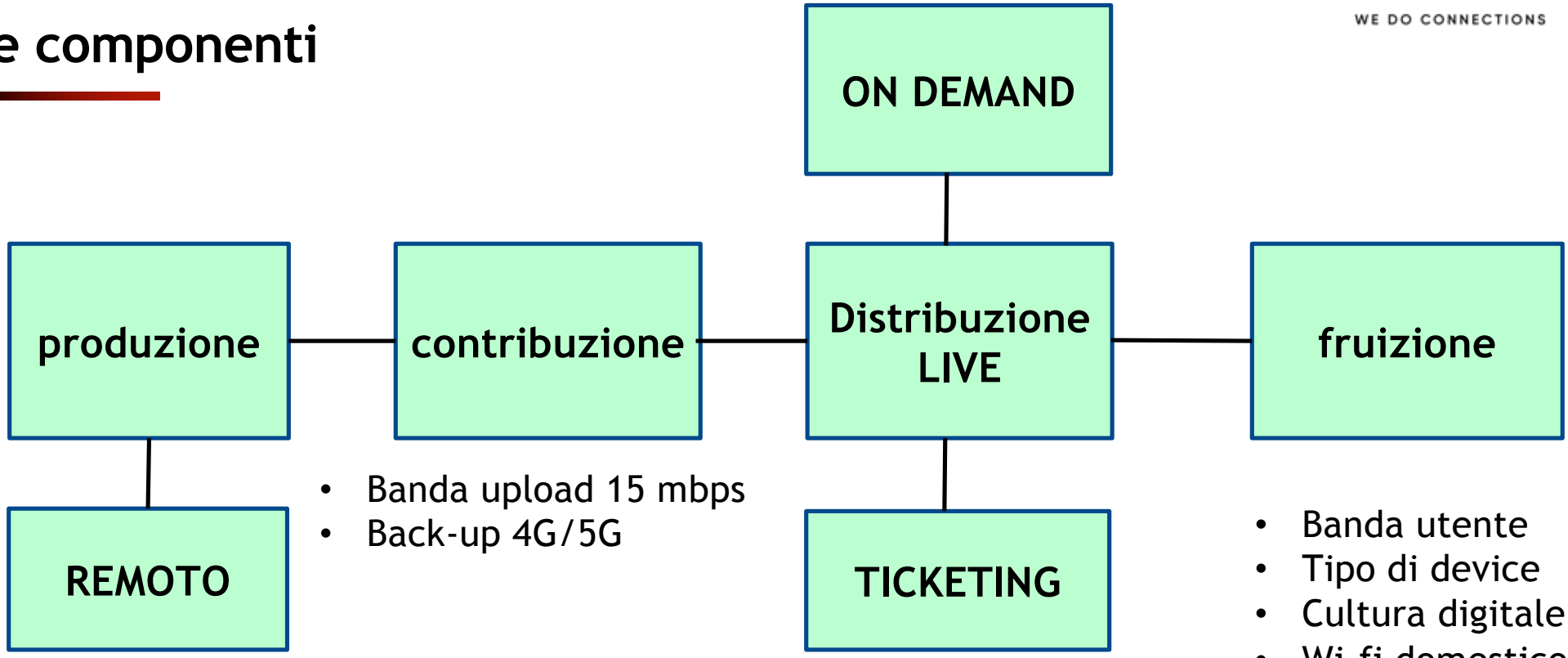
Progetti speciali

Streaming principali clienti

LIVE (wowza)
789 TB traffic served -
62555 days streaming time

ON-DEMAND (cdn)
338 TB traffic served
17760 days streaming time

Le componenti



- Banda upload 15 mbps
- Back-up 4G/5G

- Banda utente
- Tipo di device
- Cultura digitale
- Wi-fi domestico

- Location
- Conduzione in presenza
- Equipment PRO
- TECNICI A/V PRO
- StreamYard, Zoom, Gmeet, Skype
- Assistente di produzione

- Piattaforme commerciali
- white-label (Ingaggio diverse cloud)
- Diritti
- Banda internet
- interconnessione tra operatori
- statistiche

top-ix
WE DO CONNECTIONS

Thanks!

Consorzio TOP-IX