

06 novembre 2020

# LE TECNOLOGIE IP E CLOUD PER IL BROADCASTING: OPPORTUNITÀ E SFIDE

Alessandro Pirovano

Product Leader Telco&Media – Gruppo Lutech

[a.pirovano@lutech.it](mailto:a.pirovano@lutech.it)





Do you want to  
**shape your business**  
**from end to end?**



Siamo leader in Italia e player europeo nei **servizi e soluzioni ICT**.

Operiamo con competenze distintive su sei **mercati verticali**, offrendo **prodotti proprietari**, servizi digitali innovativi e soluzioni tecnologiche di ultima generazione, garantendo un **approccio end-to-end**.

**440**  
M € FY2019

**+3000**  
CLIENTI

FINANCIAL  
SERVICES

**22%**



PUBLIC SECTOR  
& HEALTHCARE

**19%**



TELCO  
& MEDIA

**16%**



MANUFACTURING

**23%**



ENERGY  
& UTILITIES

**9%**



FASHION  
& RETAIL

**11%**





# Linee di offerta

## LUTECH PRODUCTS

I nostri prodotti e soluzioni per mercati verticali soddisfano le esigenze caratteristiche e distintive di ogni Industry distinguendosi per innovatività e continua evoluzione.

## LUTECH DIGITAL

Creiamo la migliore customer experience con l'unione di strategie, capacità di delivery e innovazione tecnologica. Integriamo e diamo valore ai dati di Clienti, prodotti e performance aziendali per costruire un percorso di digital transformation basato su obiettivi di business specifici.

## LUTECH TECHNOLOGY

Progettiamo, realizziamo, mettiamo in sicurezza e gestiamo infrastrutture di rete e data center, individuando le migliori architetture innovative, scalabili e flessibili, garantendo la continuità operativa.

## Expertise

- Technology Advisor
- Progettazione di soluzioni End-to-End per la diffusione di contenuti Audio/Video
- Multi Vendor End-to-End System Integration
- Supporto operativo H24 di reti e sistemi Mission Critical

## Soluzioni

- Contribuzione a bassa latenza dei segnali audio/video
- Trattamento avanzato cloud based e distribuzione di contenuti su reti terrestri (OTT)
- Broadcasting di contenuti su reti terrestri e satellitari (DVB-T/S)
- Migrazione verso IP di sistemi legacy (matrici Video/IP, SDItoIP)
- Satellite uplinks
- Network management systems

## Mercato

- Broadcasters
- Video content providers
- Terrestrial Network operators
- Satellite Network operators

## Partner



# Le Sfide per i broadcaster

- Ridurre i costi
- Migliorare la qualità del contenuto percepita dal Cliente
- Dare un'esperienza unica e personalizzata al Cliente finale

**Cosa**

Interessante per me?  
Coinvolgente per me?  
Di tendenza?

**Come**

Facile/immediato?  
Completo?  
Accessibile?

# Quale tecnologia per...

## **...performare meglio con minori risorse**

- aumentare l'efficienza delle infrastrutture
- incrementare la flessibilità dei sistemi
- abilitare nuove opportunità di business

## **...migliorare la customer experience**

- maggiore risoluzione
- maggiore definizione
- migliore audio
- maggiore possibilità di fruizione
- maggiore coinvolgimento
- maggiore interazione diretta

# L'evoluzione delle infrastrutture

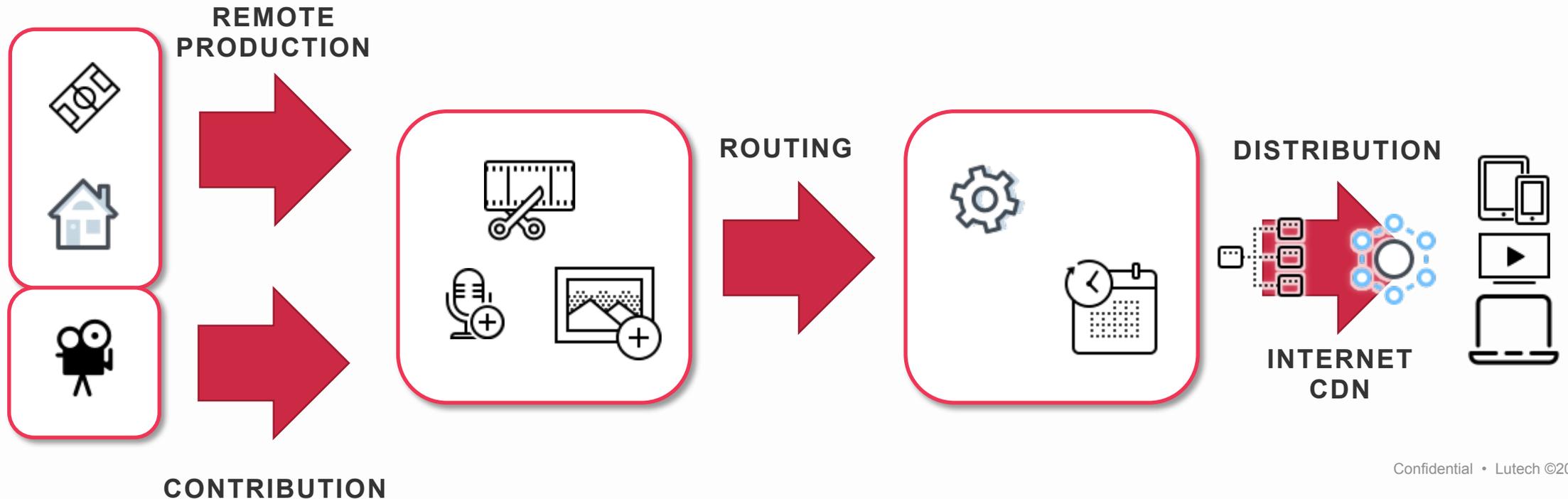
Le tecnologie che oggi consentono le **flessibilità** e le ottimizzazioni funzionali all'implementazione di **nuovi modelli di fruizione e di business**:

- **Protocolli IP**  
Non unicamente come replacement dei precedenti protocolli ma diretti alla convergenza trasporto end-to-end dei segnali (LAN+WAN+internet)
- **Functions virtualization**  
Aumentare l'efficienza delle infrastrutture attraverso implementazioni in software/firmware
- **Cloud**  
Valutare le funzionalità che è possibile esternalizzare con un modello a servizio



# IP = integrazione della filiera di management e di processo dei contenuti indipendente dalla localizzazione geografica

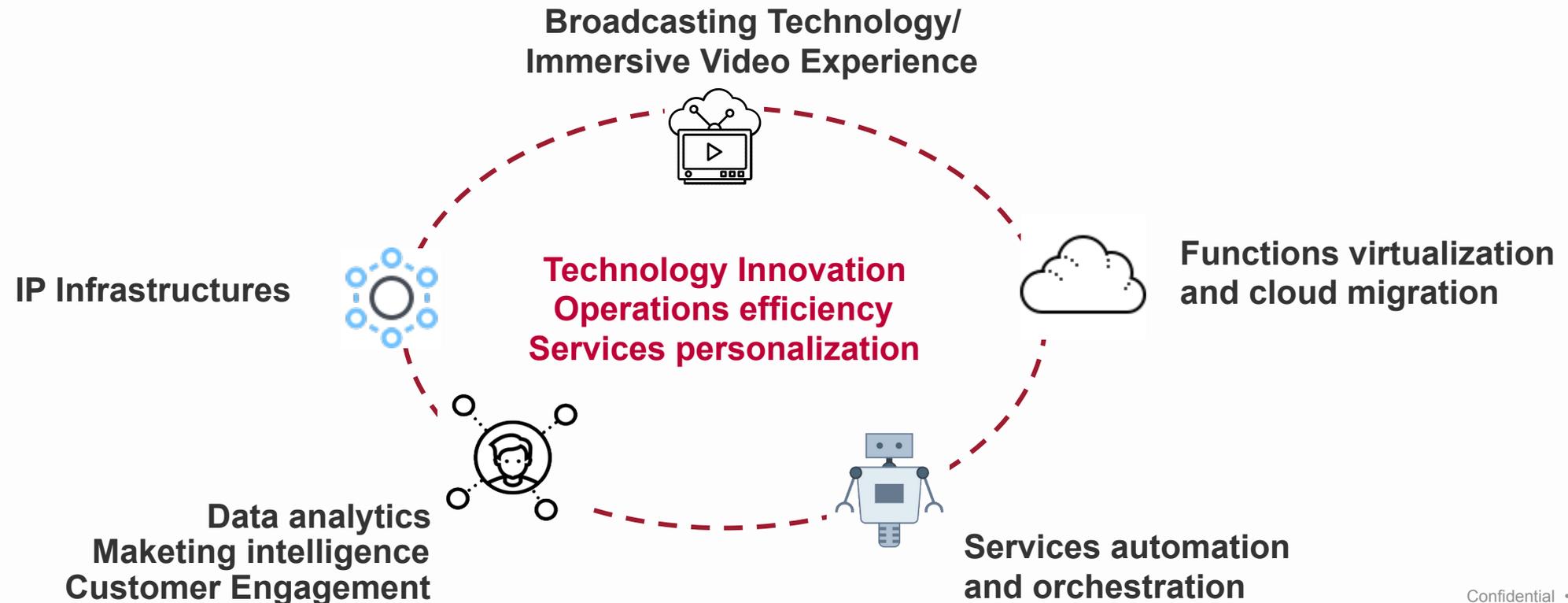
- Remotizzazione delle facilities
- Remotizzazione della produzione
- Intradamento interno
- Distribuzione



# Lutech, il partner tecnologico per la gestione delle sfide

Le nuove tecnologie richiedono uno shift di competenze specifiche che non possono essere improvvisate.

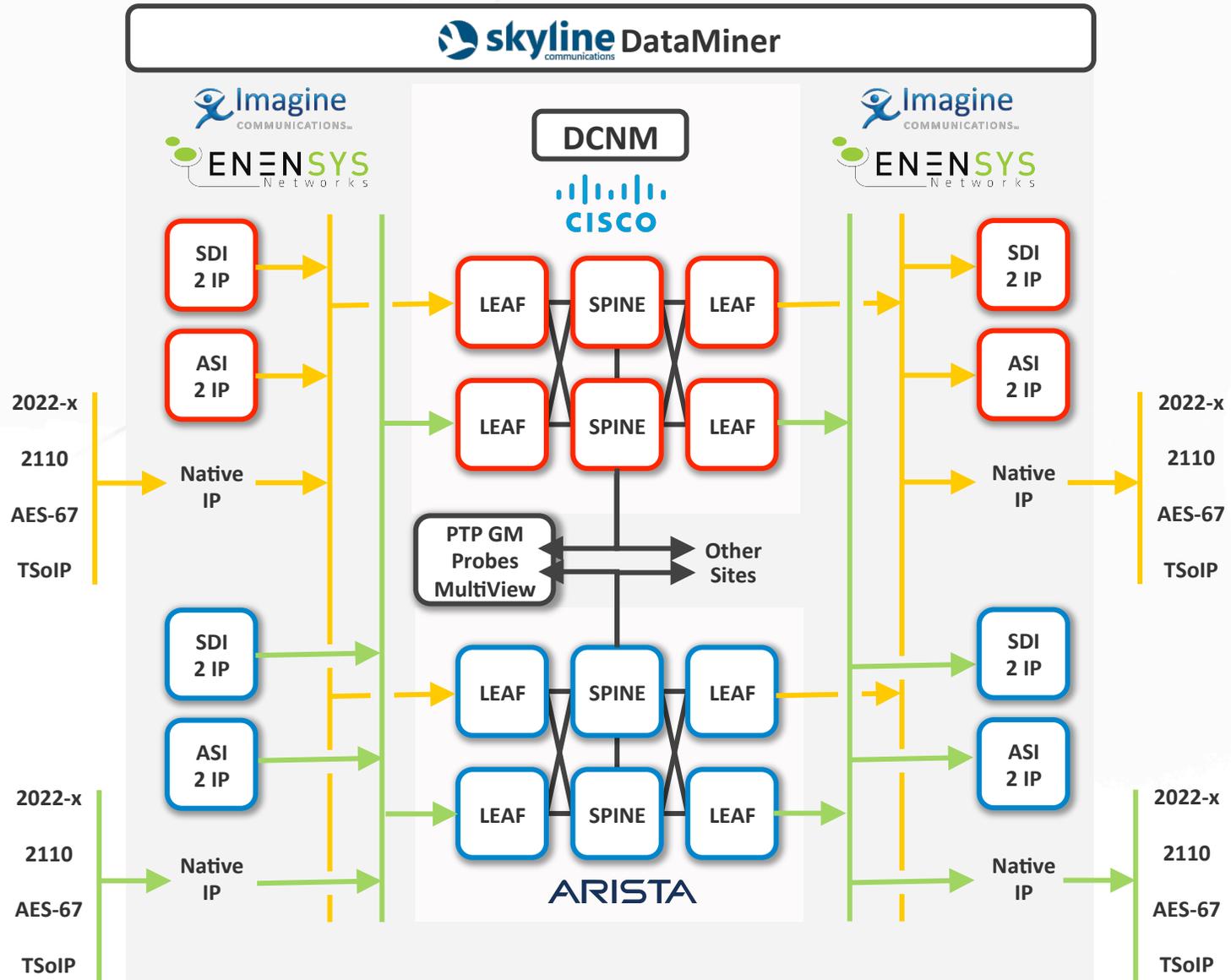
Le professionalità di Lutech e DIEM si integrano e complementano per fornire ai propri clienti il supporto necessario a sfruttare le potenzialità messe a disposizione dai nuovi approcci.





# CASE STUDIES

# IP distributed routing matrix



# IP content workflow

skyline DataMiner  
communications

SDNO

Imagine  
COMMUNICATIONS

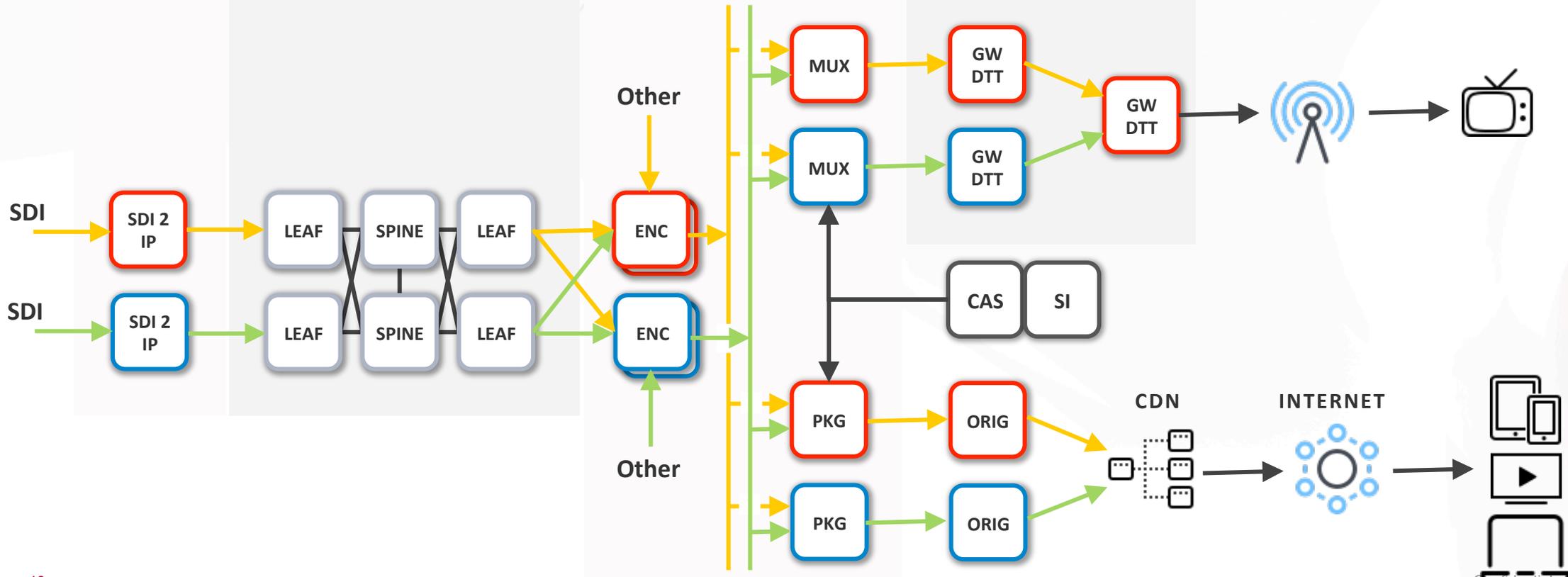
DCNM

CISCO

nCompass

MediaKind  
everyone. everywhere.

ENENSYS  
Networks





Alessandro Pirovano

Product Leader Telco&Media – Gruppo Lutech

[a.pirovano@lutech.it](mailto:a.pirovano@lutech.it)

+39 335529 5720



Via Milano, 150  
20093 Cologno Monzese (MI)

Via Mantegna, 4  
00054 Fiumicino (RM)

[www.lutech.group](http://www.lutech.group)

## TECHNICAL OFFICE

Via Roma, 108  
20060 Cassina de' Pecchi (MI)

## LEGAL OFFICE

Via Dante, 14  
20121 Milano (MI)