



TOP-IX ITNOG UPDATE

INFRASTRUTTURA

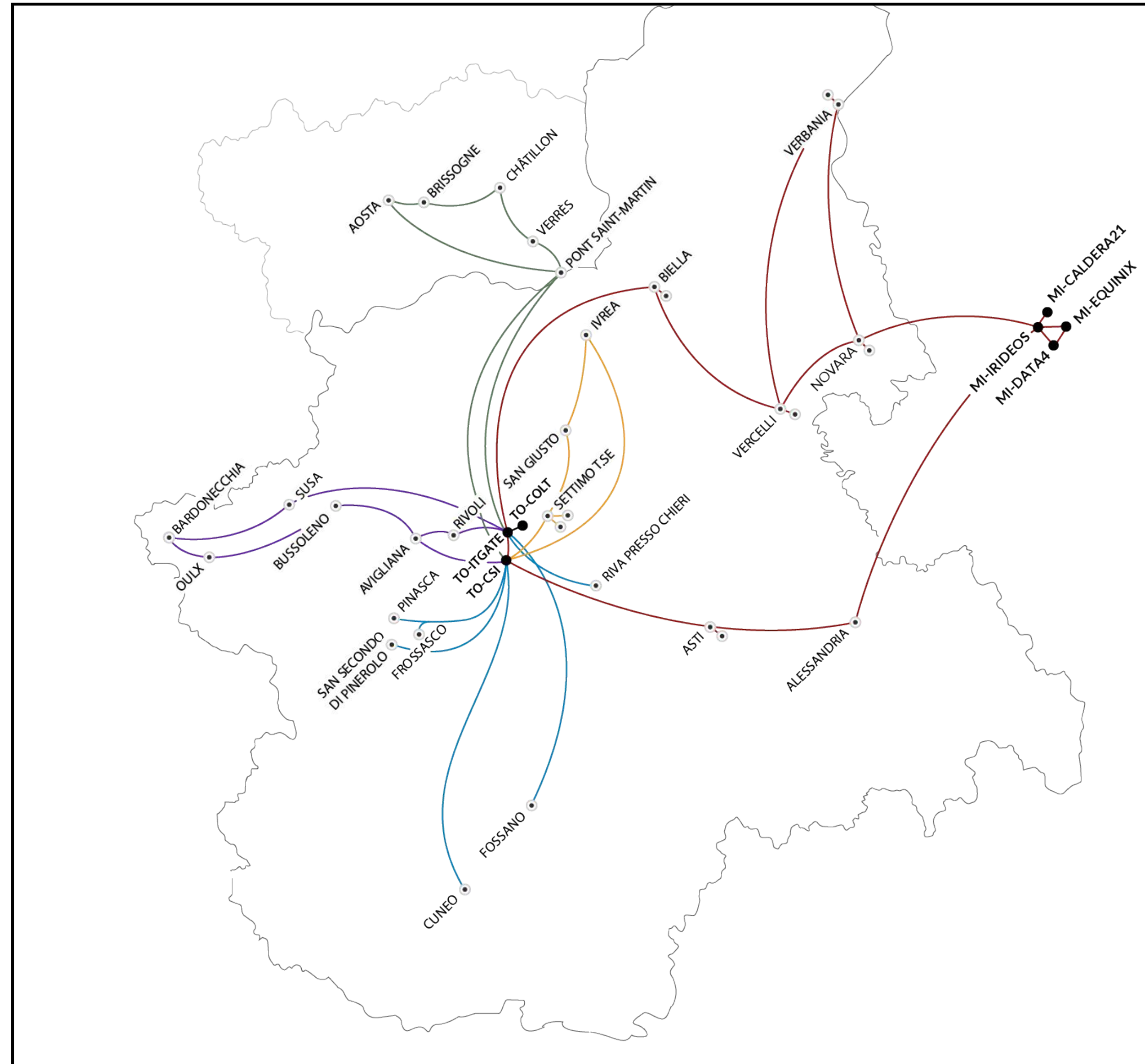
#PEERING

#INTERCONNECTION

#MARKETPLACE

#P2P CONNECTIONS

#TIME AS A SERVICE



42 nodi

4 core

11 backbone

13 edge

14 wireless access

1350 Km di fibra ottica

200+ porte in uso

INTERCONNESSIONE

	2022	2021	2020
Networks	124	128	128
Traffic (Gbps)	200	200	220
Prefixes (on RS)	110k IPv4 23k IPv6	98k IPv4 20k IPv6	86k IPv4 17k IPv6

Specifiche tecniche

Tecnologia:

- CISCO (old)
- NOKIA (in deployment)

MANRS Compliant

Remote Peering

Partnership con altri IXPs (VSIX, France-IX Lyon, France-IX Paris)

Resellers (ITGate, BICS, Retelit, Sparkle, FiberTelecom, Lepida)

MARKETPLACE

Non solo peering!

Transito IP

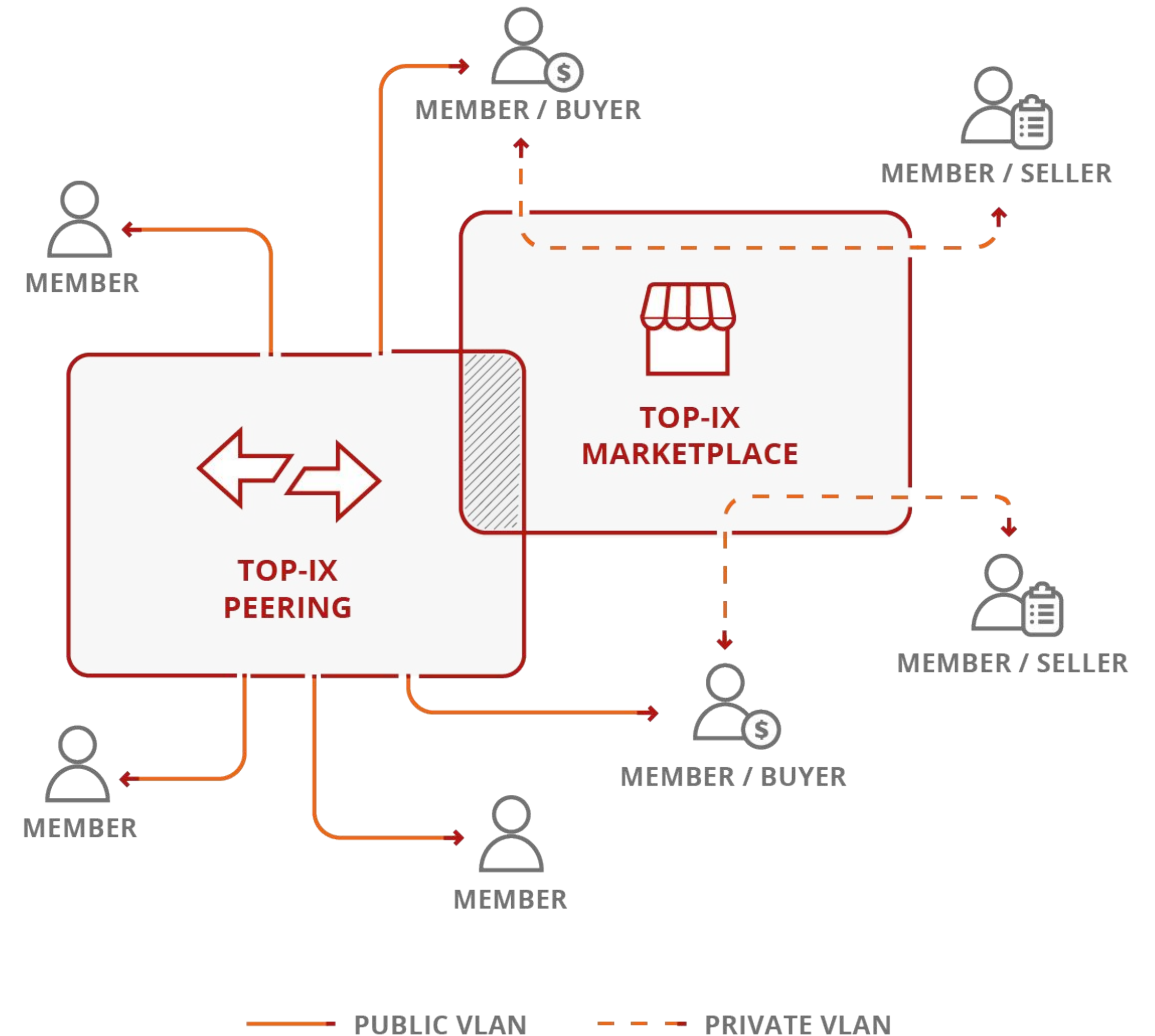
Connettività ethernet

Connettività dedicata al Cloud

Peering remoto verso altri IXP

Servizi di sicurezza

Servizi di sincronizzazione



TaaS

Time over IXP

Servizi di sincronizzazione PTP

tracciabili a UTC(IT)

tutto il canale su wave (no jamming)

SLA a richiesta

disponibile nei nodi TOP-IX, Aruba IT3 (PSP)



NTP server disponibile consorziati su VLAN

GE-DIX

GEnova Data Internet Exchange

Siglato consorzio tra i membri fondatori:

- **Comune di Genova**
- **Liguria Digitale**
- **Retelit**
- **Fastweb**
- **BBBell**
- **RocketWay**
- **TOP-IX**

More details coming soon

20 ANNI DI TOP-IX

<https://connections.top-ix.org/>

CONNECTIONS 6 Ottobre 2022
15:30 – 18:30 / TOP-IX E OGR





GRAZIE!

Web: www.top-ix.org

E-mail: staff@top-ix.org